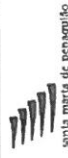


| Município de Santa Marta de Penaguião                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO |          |                               |                        | EDITAL n.º 11-A     |                                                |                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                 |                                                                                                                                      |          |                               |                        |                     | 3º TRIMESTRE 2012<br>01 Julho a<br>30 Setembro |                             |  |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                                                                      |          | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |                                                | %<br>Análises<br>Realizadas |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Mínimo                                                                                                                               | Máximo   |                               |                        | Agendadas           | Realizadas                                     |                             |  |
| <i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0        | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0        | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Resíduo infetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                             | 0,32                                                                                                                                 | 0,32     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Amónio (µg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                             | 22                                                                                                                                   | 2,2E+01  | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                            | <0,05                                                                                                                                | <0,05    | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           | 0                                                                                                                                    | 0        | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           | 0                                                                                                                                    | 0        | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                            | 88                                                                                                                                   | 88       | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| <i>Leptotridium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0        | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Cobalto (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                                              | <3,0                                                                                                                                 | <3,0     | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6,5 e ≤9                                       | 7,3                                                                                                                                  | 7,3      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              | <2,0                                                                                                                                 | <2,0     | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                              |                                                                                                                                      |          |                               |                        |                     |                                                |                             |  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                               | 1,1                                                                                                                                  | 1,1      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Chumbo a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                               | <1,0                                                                                                                                 | <1,0     | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Cálcio a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                               | <1,0                                                                                                                                 | <1,0     | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Cor (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                               | <1,0                                                                                                                                 | <1,0     | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             | <60                                                                                                                                  | <60      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                             | <0,05                                                                                                                                | <0,05    | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,010                                           | <0,0050                                                                                                                              | <0,0050  | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                             | 8,5                                                                                                                                  | 8,5      | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                              | <7                                                                                                                                   | <7       | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                             | <2,0E-03                                                                                                                             | <2,0E-03 | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                             | 25,6                                                                                                                                 | 25,6     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Enterococos (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0        | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             | 1,94                                                                                                                                 | 1,94     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                              | <6                                                                                                                                   | <6       | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                            | <0,025                                                                                                                               | <0,025   | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             | <0,0050                                                                                                                              | <0,0050  | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             | <0,005                                                                                                                               | <0,005   | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | <0,0050                                                                                                                              | <0,0050  | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                             | <0,010                                                                                                                               | <0,010   | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                             | 7,8                                                                                                                                  | 7,8      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                             | <7,0                                                                                                                                 | <7,0     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                             | <7,0                                                                                                                                 | <7,0     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Bromodichlorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             | <7,0                                                                                                                                 | <7,0     | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| Dibromodichlorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                             | 7,8                                                                                                                                  | 7,8      | ---                           | ---                    | 1                   | 1                                              | 100%                        |  |
| VOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PE Peso da Régua                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                                                      |          |                               |                        |                     |                                                |                             |  |
| VOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)                                                                                                                                                                               |                                                 |                                                                                                                                      |          |                               |                        |                     |                                                |                             |  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                               |                                                 |                                                                                                                                      |          |                               |                        |                     |                                                |                             |  |
| O presidente: (nome e assinatura)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                      |          |                               |                        | Data da publicação: |                                                |                             |  |
| Hauisto for José Ribeiro                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                                                                                                                                      |          |                               |                        | Janeiro 2013        |                                                |                             |  |



|  Município de Santa Marta de Penaguião | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO                                                                                                                                                               |                                                 |                     |         |                               | EDITAL n.º 13-B                                |                     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|------------|
|                                                                                                                           | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                 |                     |         |                               | 3º TRIMESTRE 2012<br>01 Julho a<br>30 Setembro |                     |            |
|                                                                                                                           | Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos     |         | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP                         | N.º Análises (PCQA) |            |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Mínimo              | Máximo  |                               |                                                | Agendadas           | Realizadas |
| <i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | 0                   | 0       | 0                             | 100%                                           | 6                   | 6          |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | 0                   | 23      | 2                             | 67%                                            | 6                   | 6          |
| Bactérias coliformes residuais (mg/L)                                                                                     | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | 0,39                | 0,56    | ---                           | ---                                            | 6                   | 6          |
| Amónio (µg/L Al)                                                                                                          | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 | 18                  | 2,0E+01 | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                            | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 | <0,05               | <0,05   | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                         | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | 0                   | 0       | ---                           | ---                                            | 3                   | 3          |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                         | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | 0                   | 0       | ---                           | ---                                            | 3                   | 3          |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                              | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 | 75                  | 85      | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| <i>Leptothidium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | 0                   | 0       | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 | <3,0                | <3,0    | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| pH (Unidades pH)                                                                                                          | ≥6,5 e ≤9                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | 6,9                 | 7,4     | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                        | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 | <2                  | <2      | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                     |         |                               |                                                |                     |            |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | 1,3                 | 1,8     | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Chumbo a 25°C (Factor de diluição)                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | <1,0                | <1,0    | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Cálcio a 25°C (Factor de diluição)                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | <1,0                | <1,0    | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Turbidez (NTU)                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 | <1,0                | <1,0    | 0                             | 100%                                           | 3                   | 3          |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                           | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                          | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                     | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                          | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                           | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Enterococos (N/100 ml)                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                          | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                            | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | 0                             |                                                |                     |            |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |                     |         | ---                           |                                                |                     |            |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: SÓRDO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                     |         |                               |                                                |                     |            |
| NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro S.A.)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                     |         |                               |                                                |                     |            |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                     |         |                               |                                                |                     |            |
| O presidente: (nome e assinatura)                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Data da publicação: |         |                               |                                                |                     |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Janeiro 2013        |         |                               |                                                |                     |            |



| <div><div><div></div></div><div>Município de Santa Marta de Penaguião</div></div>                                    | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     | EDITAL n.º 13-C        |            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                      | NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                            |                     | 3º TRIMESTRE 2012      |            |                       |
|                                                                                                                      | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                 |        |                            |                     | 01 Julho a 30 Setembro |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                 | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007                                                                                                                                                                                                                                                       | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)    |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas              | Realizadas |                       |
| <i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                      | 1          | 100%                  |
| actérias coliformes (N/100 ml)                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                      | 1          | 100%                  |
| esinfetante residual (mg/L)                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,38            | 0,38   | ---                        | ---                 | 1                      | 1          | 100%                  |
| luminio (µg/L Al)                                                                                                    | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| mónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                        | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| úmero de colónias a 22 ºC (N/ml)                                                                                     | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| úmero de colónias a 37 ºC (N/ml)                                                                                     | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| ondutividade (µS/cm a 20ºC)                                                                                          | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100ml)                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| or (mg/L PtCo)                                                                                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| H (Unidades pH)                                                                                                      | ≥6,5 e ≤9                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| erro (µg/L Fe)                                                                                                       | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| anganês (µg/L Mn)                                                                                                    | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| itratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| itritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                      | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| xidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| heiro a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| abor a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| urvação (NTU)                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| ntimónio (µg/L Sb)                                                                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| rsénio (µg/L As)                                                                                                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| enzeno (µg/L)                                                                                                        | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| enzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                 | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| oro (mg/L B)                                                                                                         | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| romatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| ádmio (µg/L Cd)                                                                                                      | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| álcio (mg/L Ca)                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| humbo (µg/L Pb)                                                                                                      | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| lanetos (µg/L CN)                                                                                                    | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| obre (mg/L Cu)                                                                                                       | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| rómio (µg/L Cr)                                                                                                      | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| ,2 - dicloroetano (µg/L)                                                                                             | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| ureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| interococos (N/100 mL)                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| luoretos (mg/L F)                                                                                                    | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| mercúrio (µg/L Hg)                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| líquel (µg/L Ni)                                                                                                     | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| elénio (µg/L Se)                                                                                                     | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| loreto (mg/L Cl)                                                                                                     | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| ódio (mg/L Na)                                                                                                       | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| ulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                      | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     | ---                    | ---        |                       |
| Tetracloroetano(µg/L)                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Tricloroetano(µg/L)                                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     | ---                    | ---        |                       |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| rihalometanos - total (µg/L):                                                                                        | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     | ---                    | ---        |                       |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                        |            |                       |
| esticidas - total (µg/L)                                                                                             | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Atrazina (µg/L)                                                                                                      | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Desetilatrazina (µg/L)                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Desetikerbutilazina (µg/L)                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Diurão (µg/L)                                                                                                        | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Linurão (µg/L)                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Terbutilazina(µg/L)                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fornelos                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                            |                     |                        |            |                       |
| Presidente: (nome e assinatura)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        | Data da publicação:        |                     |                        |            |                       |
| Francisco José Fernandes                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        | Janeiro 2013               |                     |                        |            |                       |



| <div>  <div> Município de Santa Marta de Penaguião<br/> <small>Santa Marta de Penaguião<br/>1507-006</small> </div> </div> | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     | EDITAL n.º 13-D                  |            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                              | NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                            |                     | 3º TRIMESTRE 2012                |            |                       |
|                                                                                                                                                                                                              | Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                 |        |                            |                     | 01 Julho a<br>30 Setembro        |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007                                                                                                                                                                                                                                                    | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)              |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas                        | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                                | 1          | 100%                  |
| bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 1                                | 1          | 100%                  |
| resíduo residual (mg/L)                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,48            | 0,48   | ---                        | ---                 | 1                                | 1          | 100%                  |
| alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                               | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                            | Sem alteração anormal                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                 | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| or (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                               | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| H (Unidades pH)                                                                                                                                                                                              | ≥6,5 e ≤9                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| erro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| anganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| itratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| itríto (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                               | 0,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| heiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| abor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| urvação (NTU)                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| rsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| enzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| enzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                         | 0,010                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| oro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| romatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| ádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                              | 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| álcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| humbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                              | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| ianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| obre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                               | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| rómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| ,2 - dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                     | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| ureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| interococos (N/100 ml)                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| luoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                            | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| agnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| mercúrio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| íquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                              | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| elénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| loretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| ódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                               | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| ulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                              | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| etracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| idrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                               | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        | ---                        |                     |                                  |            |                       |
| Pesticidas - total (µg/L)                                                                                                                                                                                    | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Atrazina (µg/L)                                                                                                                                                                                              | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Desetilatrazina (µg/L)                                                                                                                                                                                       | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Linurão (µg/L)                                                                                                                                                                                               | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barreiro                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                            |                     |                                  |            |                       |
| Presidente: (nome e assinatura)                                                                                                                                                                              | <div> <div>Assinatura</div> <div>Assinatura</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                           |                 |        |                            |                     | Data da publicação: Janeiro 2013 |            |                       |



| Município de Santa Marta de Penaguião                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO |        |                            |                     | EDITAL n.º 13-E     |                                                |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     | 3º TRIMESTRE 2012<br>01 Julho a<br>30 Setembro |                       |  |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                                                                      |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |                                                | % Análises Realizadas |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Mínimo                                                                                                                               | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas                                     |                       |  |
| <i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| resinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                             | 0,88                                                                                                                                 | 0,88   | ---                        | ---                 | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| número de colónias a 22 ºC (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| número de colónias a 37 ºC (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| condutividade (µS/cm a 20ºC)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| <i>Yostriidium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| or (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| H (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥6,5 e ≤9                                       |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| erro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| langanês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| litratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| litratos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| cheiro a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| sabor a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| urvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| rsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| lenzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,010                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| loro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| romatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| ádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| álcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| humbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| lanetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| obre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| brómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| ,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| pureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| interococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| luoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| lagnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| mercúrio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| líquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| ielénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| loreto (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| ódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Bromodichlorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| pesticidas -- total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Atrazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Desetilatrazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Diurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Linurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Terbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Carvalhais                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                               |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| O presidente: (nome e assinatura)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            | Data da publicação: |                     |                                                |                       |  |
| Francisco José Furtado Ribeiro                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            | Janeiro 2013        |                     |                                                |                       |  |



| Município de Santa Marta de Penaguião                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO                               |        |                            |                     | EDITAL n.º 11-F     |            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Santa Marta de Penaguião                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO |        |                            |                     | 3º TRIMESTRE 2012   |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                |                                              |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                 |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              | Mínimo                                                                          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                            | 0                                                                               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                            | 0                                                                               | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Resíduo residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                          | 0,75                                                                            | 0,75   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Lumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,50                                         | <0,05                                                                           | <0,05  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                        | 9                                                                               | 9      | ---                        |                     | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sem alteração anormal                        | 0                                                                               | 0      | ---                        |                     | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2500                                         | <45                                                                             | <45    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| <i>Lostridium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                            |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Or (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                           | <3,0                                                                            | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| H (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6,5 e ≤9                                    | 6,2                                                                             | 6,2    | 1                          | 0%                  | 1                   | 1          | 100%                  |
| erro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                           | <2,0                                                                            | <2,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                           | <3,0                                                                            | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                            | 1,1                                                                             | 1,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Heiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                            | <1                                                                              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| abor a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                            | <1                                                                              | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| urvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                            | <1,0                                                                            | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Intimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                            |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| rsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| lenzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| lenzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010                                        |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| loro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| romatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| ádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| álcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          |                                                                                 |        | ---                        |                     |                     |            |                       |
| humbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| ianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| obre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| rómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| ,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                          |                                                                                 |        | ---                        |                     |                     |            |                       |
| interococos (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                            |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                          |                                                                                 |        | ---                        |                     |                     |            |                       |
| Mercurio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                            |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                           |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Iódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sem alteração anormal                        |                                                                                 |        | ---                        |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                           |                                                                                 |        |                            |                     | ---                 | ---        |                       |
| Tetracloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Tricloroetano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,10                                         |                                                                                 |        |                            |                     | ---                 | ---        |                       |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100                                          |                                                                                 |        |                            |                     | ---                 | ---        |                       |
| Clorofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromofórmio(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticidas – total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,50                                         |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticida 1 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                         |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticida 2 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                         |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticida 3 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                         |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Pesticida 4 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,10                                         |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| VOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Soutelo                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): *Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS) |                                              |                                                                                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| O presidente: (nome e assinatura)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |        | Data da publicação:        |                     |                     |            |                       |
| Francisco José Figueiredo Ribeiro                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |        | Janeiro 2013               |                     |                     |            |                       |



| Município de Santa Marta de Penaguião                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO |        |                            |                     | EDITAL n.º 11-G     |                                                |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|-----------------------|--|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     | 3º TRIMESTRE 2012<br>01 Julho a<br>30 Setembro |                       |  |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                                                                      |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |                                                | % Análises Realizadas |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | Mínimo                                                                                                                               | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas                                     |                       |  |
| <i>Scherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                               | 0                                                                                                                                    | 0      | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Resinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                             | 0,98                                                                                                                                 | 0,98   | ---                        | ---                 | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                            | <0,05                                                                                                                                | <0,05  | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Lúmero de colónias a 22 ºC (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           | 0                                                                                                                                    | 0      | ---                        |                     | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Lúmero de colónias a 37 ºC (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                           | 0                                                                                                                                    | 0      | ---                        |                     | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Condutividade (µS/cm a 20ºC)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                            | <45                                                                                                                                  | <45    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                              | <3,0                                                                                                                                 | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6,5 e ≤9                                       | 6,9                                                                                                                                  | 6,9    | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              | <2,0                                                                                                                                 | <2,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                              | <3,0                                                                                                                                 | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                               | <1,0                                                                                                                                 | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Recheio a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                               | <1                                                                                                                                   | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Trabalho a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                               | <1                                                                                                                                   | <1     | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Turbidez (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                               | <1,0                                                                                                                                 | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1                                              | 100%                  |  |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Arsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,010                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Boro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Enterococos (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Mercurio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                               |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                            | Sem alteração anormal                           |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     | ---                 | ---                                            |                       |  |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     | ---                 | ---                                            |                       |  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                             |                                                                                                                                      |        |                            |                     | ---                 | ---                                            |                       |  |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                             |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Pesticidas – total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,50                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Pesticida 1 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Pesticida 2 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Pesticida 3 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Pesticida 4 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Sete Bicas                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                               |                                                 |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                     |                                                |                       |  |
| O presidente: (nome e assinatura)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                      |        | Data da publicação:        |                     |                     |                                                |                       |  |
| Paulo José da Silva Ribeiro                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                                                                                                                                      |        | Janeiro 2013               |                     |                     |                                                |                       |  |



| Município de Santa Marta de Penaguião                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO |        |                            |                     | EDITAL n.º 11-H                          |            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                              | 3º TRIMESTRE 2012<br>01 Julho a<br>30 Setembro                                                                                       |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos                                                                                                                      |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA)                      |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              | Mínimo                                                                                                                               | Máximo |                            |                     | Agendadas                                | Realizadas |                       |
| <i>Scherchia coli</i> (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                            | 0                                                                                                                                    | 0      | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                            | 0                                                                                                                                    | 0      | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Resíduo residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                          | <0,10                                                                                                                                | <0,10  | ---                        | ---                 | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                                         | <0,05                                                                                                                                | <0,05  | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                        | 15                                                                                                                                   | 15     | ---                        |                     | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                        | 11                                                                                                                                   | 11     | ---                        |                     | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                         | <45                                                                                                                                  | <45    | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                           | <3,0                                                                                                                                 | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6,5 e ≤9                                    | 6,3                                                                                                                                  | 6,3    | 1                          | 0%                  | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                           | <2,0                                                                                                                                 | <2,0   | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                           | <3,0                                                                                                                                 | <3,0   | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                            | <1,0                                                                                                                                 | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Chloro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                            | <1                                                                                                                                   | <1     | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Chloro a 25°C (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                            | <1                                                                                                                                   | <1     | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Turbidez (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                            | <1,0                                                                                                                                 | <1,0   | 0                          | 100%                | 1                                        | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Arsénio (µg/L As)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Benzeno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Benz(a)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,010                                        |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Boro (mg/L B)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Enterococos (N/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Mercurio (µg/L Hg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                            |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Cloratos (mg/L Cl)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sem alteração anormal                        |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                           |                                                                                                                                      |        |                            |                     | ---                                      | ---        |                       |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,10                                         |                                                                                                                                      |        |                            |                     | ---                                      | ---        |                       |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                          |                                                                                                                                      |        |                            |                     | ---                                      | ---        |                       |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Bromodichlorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Dibromodichlorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                          |                                                                                                                                      |        | ---                        |                     |                                          |            |                       |
| Pesticidas - total (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,50                                         |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Pesticida 1 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                         |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Pesticida 2 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                         |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Pesticida 3 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                         |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Pesticida 4 (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,10                                         |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Póvoa da Serra                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     |                                          |            |                       |
| O presidente: (nome e assinatura) <i>Francisco José Paredes Ribeiro</i>                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                                                      |        |                            |                     | Data da publicação: <i> Janeiro 2013</i> |            |                       |



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2012  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |        | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |            | %<br>Análises<br>Realizadas |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
|                                                 |                                                 | Mínimo          | Máximo |                               |                        | Agendadas           | Realizadas |                             |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)              | 0                                               | 0               | 0      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1          | 100%                        |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                 | 0                                               | 0               | 0      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1          | 100%                        |
| Bactérias coliformes residuais (mg/L)           | ---                                             | 0,75            | 0,75   | ---                           | ---                    | 1                   | 1          | 100%                        |
| Alumínio (µg/L Al)                              | 200                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 0,50                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                           |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                           |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                    | 2500                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> (N/100ml)   | 0                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cor (mg/L PtCo)                                 | 20                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| pH (Unidades pH)*                               | ≥6,5 e ≤9                                       |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Ferro (µg/L Fe)                                 | 200                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Manganês (µg/L Mn)                              | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                | 0,5                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )            | 5                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Chumbo a 25°C (Factor de diluição)              | 3                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)               | 3                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Turbidez (NTU)                                  | 4                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Antimónio (µg/L Sb)                             | 5                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Arsénio (µg/L As)                               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Benzeno (µg/L)                                  | 1,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                           | 0,010                                           |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Boro (mg/L B)                                   | 1,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cádmio (µg/L Cd)                                | 5,0                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Cálcio (mg/L Ca)                                | ---                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 25                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cianetos (µg/L CN)                              | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 2,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Crómio (µg/L Cr)                                | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)                       | 3,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )          | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Enterococos (N/100 ml)                          | 0                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Fluoretos (mg/L F)                              | 1,5                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Magnésio (mg/L Mg)                              | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Mercurio (µg/L Hg)                              | 1                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 20                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Selénio (µg/L Se)                               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cloretos (mg/L Cl)                              | 250                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Sódio (mg/L Na)                                 | 200                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                | 250                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Tetracloreto (µg/L)                             | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Tricloreto (µg/L)                               | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                      | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                      | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                       | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)                   | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Trihalometanos - total (µg/L):                  | 100                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Clorofórmio (µg/L)                              | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Bromoformio (µg/L)                              | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Bromodiclorometano (µg/L)                       | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Dibromoclorometano (µg/L)                       | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Pesticidas - total (µg/L)                       | 0,50                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Atrazina (µg/L)                                 | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Desetilatraxina (µg/L)                          | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                     | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Diurão (µg/L)                                   | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Linurão (µg/L)                                  | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Terbutilazina (µg/L)                            | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Justos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

*Francisco José Soares Ribeiro*

Data da publicação:

*Janeiro 2013*



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torreira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2012  
01 Julho a  
30 Setembro

| Parâmetro (unidades)                            | Valor Paramétrico (VP)<br>fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos |        | N.º Análises<br>superiores VP | % Cumprimento<br>do VP | N.º Análises (PCQA) |            | %<br>Análises<br>Realizadas |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
|                                                 |                                                 | Mínimo          | Máximo |                               |                        | Agendadas           | Realizadas |                             |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)              | 0                                               | 0               | 0      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1          | 100%                        |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                 | 0                                               | 0               | 0      | 0                             | 100%                   | 1                   | 1          | 100%                        |
| Bactérias coliformes totais (N/100 ml)          | ---                                             | 0,33            | 0,33   | ---                           | ---                    | 1                   | 1          | 100%                        |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 200                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 0,50                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                           |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)               | Sem alteração anormal                           |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                    | 2500                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| <i>Leptothrix perfringens</i> (N/100ml)         | 0                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cobalto (mg/L PtCo)                             | 20                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cobalto (mg/L PtCo)                             | ≥6,5 e ≤9                                       |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Acidez (mg/L Fe)*                               | 200                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Manganês (mg/L Mn)                              | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                | 0,5                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )            | 5                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Chumbo a 25°C (Factor de diluição)              | 3                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cobalto a 25°C (Factor de diluição)             | 3                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cor (NTU)                                       | 4                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Antimónio (µg/L Sb)                             | 5                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Arsénio (µg/L As)                               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Benzeno (µg/L)                                  | 1,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Benzeno(a)pireno (µg/L)                         | 0,010                                           |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cromo (mg/L B)                                  | 1,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cádmio (µg/L Cd)                                | 5,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cálcio (mg/L Ca)                                | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 25                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cianetos (µg/L CN)                              | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 2,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Crómio (µg/L Cr)                                | 50                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)                       | 3,0                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )          | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Enterococos (N/100 mL)                          | 0                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Fluoretos (mg/L F)                              | 1,5                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Magnésio (mg/L Mg)                              | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Mercurio (µg/L Hg)                              | 1                                               |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 20                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Selénio (µg/L Se)                               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Cloratos (mg/L Cl)                              | 250                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Sódio (mg/L Na)                                 | 200                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                | 250                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):               | 10                                              |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Tetracloreto (µg/L)                             | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Tricloreto (µg/L)                               | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                      | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                      | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                       | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                    | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Trihalometanos - total (µg/L):                  | 100                                             |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Clorofórmio(µg/L)                               | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Bromofórmio(µg/L)                               | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Bromodiclorometano(µg/L)                        | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Dibromoclorometano(µg/L)                        | ---                                             |                 |        | ---                           |                        |                     |            |                             |
| Pesticidas - total (µg/L)                       | 0,50                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Atrazina (µg/L)                                 | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Desetilatrazina (µg/L)                          | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                     | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Diurão (µg/L)                                   | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Linurão (µg/L)                                  | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |
| Terbutilazina(µg/L)                             | 0,10                                            |                 |        |                               |                        |                     |            |                             |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Pedreira

O presidente: (nome e assinatura)



Data da publicação:

Janeiro 2013