

| <div><div><div></div><div>santa marta de penaguião</div><div>cidade (pt)</div></div><div>Município de Santa Marta de Penaguião</div></div>                                                                                                                                                         | 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 31                     |            |                       |                                                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|--|--|
| 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 2013<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>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%                  |                                                |  |  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                                  | 0,32            | 0,32     | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                                                  | 19              | 19       | 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 ºC (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                                                                                                                | 0               | 0        | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Número de colónias a 37 ºC (N/ml)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sem alteração anormal                                                                                                                | 0               | 0        | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Condutividade (µS/cm a 20ºC)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                                                                                                                                 | 114             | 114      | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                    | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                                   | <3,0            | <3,0     | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| pH (Unidades pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥6,5 e ≤9                                                                                                                            | 7               | 7        | 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                                                                                                                                    | 1,4             | 1,4      | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                    | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Sabor a 25ºC (Factor de diluição)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                    | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Turvação (NTU)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                    | <1,0            | <1,0     | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Ferro (µg/L Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                                  | 1,60E+02        | 1,60E+02 | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                  | 5,2             | 5,2      | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25                                                                                                                                   | <7              | <7       | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                                                                                                                  | 4,50E-03        | 4,50E-03 | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                                  | 17,1            | 17,1     | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                    | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                  | 0,97            | 0,97     | ---                        | ---                 | 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                                                                                                                                  | 8               | 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%                  |                                                |  |  |
| Bromodiclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                  | 8               | 8        | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| Dibromoclorometano(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                                  | <7,0            | <7,0     | ---                        | ---                 | 1                                 | 1          | 100%                  |                                                |  |  |
| NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PE Peso da Régua                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      |                 |          |                            |                     |                                   |            |                       |                                                |  |  |
| 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:<br>25/10/2013 |            |                       |                                                |  |  |