



Município de S. João da Pesqueira

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE S. JOÃO DA PESQUEIRA**

EDITAL n.º 56/2015

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).

1º TRIMESTRE 2014  
01 Janeiro a  
31 de Março

| 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%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)                 | 0   | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                    | ---   | 0,2             | 0,88   | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                              | 200   | 15,0            | 22     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                  | 0,50  | <0,05           | <0,05  | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 ºC (N/ml)               | Sem alteração anormal                           | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 ºC (N/ml)               | Sem alteração anormal                           | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20ºC)                    | 2500  | 79              | 87     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)        | 0   | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                 | 20  | <3              | <3     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                | ≥6,5 e ≤9                                       | 6,8             | 7,1    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                 | 200   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Manganês (µg/L Mn)                              | 50  | <2,0            | 2,5    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )   | 50  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                | 0,5   | <4              | <4     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )            | 5   | 1,4             | 3,0    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)              | 3   | <1              | 2,0    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Sabor a 25ºC (Factor de diluição)               | 3   | <1              | 3,0    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                  | 4   | <1,0            | <1,0   | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)                             | 5   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Arsénio (µg/L As)                               | 10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Benzeno (µg/L)                                  | 1,0   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Benzol(a)pireno (µg/L)                          | 0,010   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Boro (mg/L B)                                   | 1,0   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )               | 10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Cádmio (µg/L Cd)                                | 5,0   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Cálcio (mg/L Ca)                                | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Chumbo (µg/L Pb)                                | 25  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Cianetos (µg/L CN)                              | 50  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Cobre (mg/L Cu)                                 | 2,0   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Crómio (µg/L Cr)                                | 50  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)                       | 3,0   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )          | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Enterococos (N/100 ml)                          | 0   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Fluoretos (mg/L F)                              | 1,5   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Magnésio (mg/L Mg)                              | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Mercurio (µg/L Hg)                              | 1   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Níquel (µg/L Ni)                                | 20  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Selenio (µg/L Se)                               | 10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Cloretos (mg/L Cl)                              | 250   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Sódio (mg/L Na)                                 | 200   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                | 250   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                 | Sem alteração anormal                           |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):               | 10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Tetracloreto (µg/L)                             | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Tricloreto (µg/L)                               | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Benzol(b)fluoranteno (µg/L)                     | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Benzol(k)fluoranteno (µg/L)                     | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Benzol(ghi)perileno (µg/L)                      | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                    | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Trihalometanos - total (µg/L):                  | 100   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Clorofórmio(µg/L)                               | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Bromofórmio(µg/L)                               | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Bromodiorometano(µg/L)                          | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Dibromoclorometano(µg/L)                        | ---   |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Pesticidas – total (µg/L)                       | 0,50  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Pesticida 1 (µg/L)                              | 0,10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Pesticida 2 (µg/L)                              | 0,10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Pesticida 3 (µg/L)                              | 0,10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |
| Pesticida 4 (µg/L)                              | 0,10  |                 |        |                            | ---                 | 0                   | 0          | ---                   |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Eta de Ranhados.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Trás os Montes e Alto Douro)

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

O presidente: José António Fontão Tuiha

Data da publicação: 15/04/2015