

| Parâmetro (unidades)                              | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017 | 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)                      | ---  | 0,20            | 0,90    | 0                          | 100%                | 6                   | 6          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                | 200  | <30             | 47      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                    | 0,50   | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                 | Sem alteração anormal                        | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 36 °C (N/ml)                 | Sem alteração anormal                        | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                      | 2500   | 75              | 76      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)          | 0  | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                   | 20   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                  | ≥6,5 e ≤9                                    | 7,1             | 7,4     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)                                   | 200  | <40             | <40     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganés (µg/L Mn)                                | 50   | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )     | 50   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                  | 0,5  | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )              | 5  | <1,9            | <1,9    | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                | 3  | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                 | 3  | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                    | 4  | <0,5            | 0,8     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)                  | 5  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)                    | 10   | <1,0            | <1,0    | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)                       | 1,0  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                             | 0,010  | <0,0050         | <0,0050 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro <sup>2</sup> (mg/L B)                        | 1,0  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )    | 10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)                     | 5,0  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Cálcio (mg/L Ca)                                  | ---  | 5,5             | 5,5     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)                                  | 25   | 7               | 7       | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)                   | 50   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Cobre (mg/L Cu)                                   | 2,0  | <0,010          | <0,010  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)                                  | 50   | <5,0            | <5,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)            | 3,0  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )            | ---  | 16              | 16      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enterococos (N/100 ml)                            | 0  | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)                   | 1,5  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Magnésio (mg/L Mg)                                | ---  | <2,0            | <2,0    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Mercúrio <sup>2</sup> (µg/L Hg)                   | 1  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Níquel (µg/L Ni)                                  | 20   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)                    | 10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)                   | 250  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)                      | 200  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )     | 250  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C)                   |  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Tetradoctano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L): | 10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Tetradoctano(µg/L)                                | ---  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Tricloroetano(µg/L)                               | ---  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):   | 0,10   | <0,08           | <0,08   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                        | ---  | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                        | ---  | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)                       | ---  | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)                      | ---  | <0,020          | <0,020  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L):                    | 100  | 40,1            | 40,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio(µg/L)                                 | ---  | 30,2            | 30,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio(µg/L)                                 | ---  | 0,2             | 0,2     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano(µg/L)                          | ---  | 1,87            | 1,87    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano(µg/L)                          | ---  | 7,82            | 7,82    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Pesticidas - total <sup>2</sup> (µg/L)            | 0,50   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Clorpirrifos <sup>2</sup> (µg/L)                  | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Desetilterbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)          | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Diurão <sup>2</sup> (µg/L)                        | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Imidaclopride <sup>2</sup> (µg/L)                 | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| MCPA <sup>2</sup> (µg/L)                          | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Metalaxil <sup>2</sup> (µg/L)                     | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Terbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)                 | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Radão (Bq/L)                                      | 100  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Dose indicativa <sup>2</sup> (mSv/ano)            | 0,10   |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Alfa Total <sup>2</sup> (Bq/L)                    | 0,1  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |
| Beta Total <sup>2</sup> (Bq/L)                    | 1,0  |                 |         | 0                          | ---                 |                     |            | ---                   |

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

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte)

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Concelho de S. João da Pesqueira está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

O presidente: Manuel António Natário Cordeiro

Data de publicação: 26/02/2020



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE S. JOÃO DA PESQUEIRA

EDITAL n.º 19/2020

Município de S. João da Pesqueira  
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2019  
01 outubro a 31 dezembro