

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).

3º TRIMESTRE 2021
01 julho a
30 setembro

| 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 | | | Aguardadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 16 | 1 | 83% | 6 | 6 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,16 | 0,80 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 12 | 51,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 92,6 | 329 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,6 | 7,4 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 0,62 | 12,9 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Chumbo a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <60 | <60 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₃) | 0,50 | <0,05 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 7 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 1,6 | 2,6 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Antimónio ² (µg/L Sb) | 5 | <1,0 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio ² (µg/L As) | 10 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno ² (µg/L) | 1,0 | <0,20 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzol(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,03 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ² (mg/L B) | 1,0 | <0,010 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos ² (µg/L BrO ₃) | 10 | <3,0 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio ² (µg/L Cd) | 5,0 | <0,40 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 31 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <1,0 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ² (µg/L CN) | 50 | <5 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 0,024 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1,0 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano ² (µg/L) | 3,0 | <0,750 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 90 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ² (mg/L F) | 1,5 | <0,4 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 3,1 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio ² (µg/L Hg) | 1 | <0,010 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2,0 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,10 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ² (µg/L Se) | 10 | <1,0 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto ² (mg/L Cl) | 250 | 21 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio ² (mg/L Na) | 200 | 8,51 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos ² (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | - | - | - | --- | - | - | --- |
| Tetracloreto e Tricloreto ² (µg/L): | 10 | <0,30 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloreto ² (µg/L) | --- | <0,10 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloreto ² (µg/L) | --- | <0,20 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) (µg/L): | 0,10 | <0,02 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzol(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,02 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzol(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,02 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,02 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 24,9 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 20,5 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <0,20 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodlorometano (µg/L) | --- | 4,00 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodlorometano (µg/L) | --- | 0,43 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total ² (µg/L) | 0,50 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Clorpirifos ² (µg/L) | 0,10 | <0,0300 | <0,0300 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desetilerbutilazina ² (µg/L) | 0,10 | <0,030 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diuron ² (µg/L) | 0,10 | <0,030 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidacloprid ² (µg/L) | 0,10 | <0,030 | <0,030 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| MCPA ² (µg/L) | 0,10 | <0,030 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metaxif ² (µg/L) | 0,10 | <0,010 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina ² (µg/L) | 0,10 | <0,030 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radio (Bq/L) | 100 | - | - | - | --- | - | - | --- |
| Dose Indicativa ² (mSv/ano) | 0,10 | <0,10 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total ² (Bq/L) | 0,1 | <0,04 | - | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Beta Total ² (Bq/L) | 1,0 | - | - | - | --- | - | - | --- |

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 a averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Concelho de São 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 incumprimento registado na zona de abastecimento, do parâmetro pesquisa e quantificação de bactérias coliformes, deveu-se a uma contaminação pontual. De forma a averiguar-se as causas do incumprimento, verificou-se que não houve qualquer ocorrência/anomalia no sistema adutor associado ao Ponto de Entrega de abastecimento.

O presidente: Manuel António Natário Cordeiro

Data da publicação: 24/11/2021