

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE SÃO JOÃO DA MADEIRA

01/jul/17 A 30/set/17



| Parâmetro de qualidade (unidades) | VP - Valor paramétrico | Nº análises do PCQA | % Análises realizadas | Valor mínimo | Valor máximo | Nº resultados acima do VP | % Conformidade |
|--|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------|----------------|
| Escherichia coli (N/100ml) | 0 | 21 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 21 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Desinfetante residual (mg/l) | --- | 21 | 100,0% | <0,10 | 2 | --- | --- |
| Alumínio (ug/l) | 200 | 5 | 100,0% | <10,0 | <10,0 | 0 | 100,0% |
| Amónio (mg/l) | 0,50 | 8 | 100,0% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100,0% |
| Cor (mg/l Pt/Co) | 20 | 8 | 100,0% | <3 | <3 | 0 | 100,0% |
| Condutividade (uS/cm) | 2500 | 8 | 100,0% | 77 | 248 | 0 | 100,0% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 5 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| pH (unidades de pH) | 6,5-9,0 | 8 | 100,0% | 6,6 | 7,8 | 0 | 100,0% |
| Cheiro 25°C (factor de diluição) | 3 | 8 | 100,0% | <1 | <1 | 0 | 100,0% |
| Sabor 25°C (factor de diluição) | 3 | 8 | 100,0% | <1 | <1 | 0 | 100,0% |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | --- | 8 | 100,0% | 0 | 238 | --- | --- |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | --- | 8 | 100,0% | 0 | 62 | --- | --- |
| Turvação (UNT) | 4 | 8 | 100,0% | <1,0 | <1,0 | 0 | 100,0% |
| Manganês (ug/l) | 50 | 8 | 100,0% | <2,0 | 13,6 | 0 | 100,0% |
| Nitratos (mg/l) * | 50 | 10 | 100,0% | 2 | 16,1 | 0 | 100,0% |
| Oxidabilidade (mg/l) | 5,0 | 8 | 100,0% | <1 | 1,6 | 0 | 100,0% |
| Antimónio (ug/l) * | 5,0 | 3 | 100,0% | <4,0 | <4,0 | 0 | 100,0% |
| Arsénio (ug/l) * | 10 | 3 | 100,0% | <3,0 | <3,0 | 0 | 100,0% |
| Benzeno (ug/l) * | 1,0 | 3 | 100,0% | <0,26 | <0,26 | 0 | 100,0% |
| Benzo(a)pireno (ug/l) | 0,010 | 3 | 100,0% | <0,008 | <0,008 | 0 | 100,0% |
| Boro (mg/l) * | 1,0 | 3 | 100,0% | <0,1 | <0,1 | 0 | 100,0% |
| Bromatos (ug/l) * | 10 | 3 | 100,0% | <5,0 | <5,0 | 0 | 100,0% |
| Cádmio (ug/l) * | 5,0 | 3 | 100,0% | <1,0 | <1,0 | 0 | 100,0% |
| Chumbo (ug/l) | 10 | 3 | 100,0% | <3,0 | <3,0 | 0 | 100,0% |
| Cianetos (ug/l) * | 50 | 3 | 100,0% | <20 | <20 | 0 | 100,0% |
| Cloretos (mg/l) * | 250 | 3 | 100,0% | 18 | 19 | 0 | 100,0% |
| Cobre (mg/l) | 2,0 | 3 | 100,0% | <0,002 | 0,0047 | 0 | 100,0% |
| Crómio (ug/l) * | 50 | 3 | 100,0% | <5,0 | <5,0 | 0 | 100,0% |
| Ferro (ug/l) | 200 | 3 | 100,0% | <50 | <50 | 0 | 100,0% |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 3 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Fluoretos (mg/l) * | 1,5 | 3 | 100,0% | <0,1 | <0,1 | 0 | 100,0% |
| Mercúrio (ug/l) * | 1,0 | 3 | 100,0% | <0,30 | <0,30 | 0 | 100,0% |
| Níquel (ug/l) | 20 | 3 | 100,0% | <6,0 | <6,0 | 0 | 100,0% |
| Nitritos (mg/l) | 0,5 | 3 | 100,0% | <0,10 | <0,10 | 0 | 100,0% |
| Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l) | 0,10 | 3 | 100,0% | <0,025 | <0,025 | 0 | 100,0% |
| Pesticidas - Total (ug/l) * | 0,50 | 2 | 100,0% | <0,08 | <0,08 | 0 | 100,0% |
| Selénio (ug/l) * | 10 | 3 | 100,0% | <3 | <3 | 0 | 100,0% |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) * | 10 | 3 | 100,0% | <0,5 | <0,50 | 0 | 100,0% |
| 1,2-dicloroetano (ug/l) * | 3,0 | 3 | 100,0% | <0,25 | <0,25 | 0 | 100,0% |
| Trihalometanos (ug/l) | 100 | 3 | 100,0% | 23 | 56 | 0 | 100,0% |
| Sódio (mg/l) * | 200 | 3 | 100,0% | 5,33 | 19,6 | 0 | 100,0% |
| Sulfatos (mg/l) * | 250 | 3 | 100,0% | 22 | 33 | 0 | 100,0% |
| Magnésio (mg/l) | --- | 3 | 100,0% | 2,27 | 11,4 | --- | --- |
| Cálcio (mg/l) | --- | 3 | 100,0% | 9,5 | 18 | --- | --- |
| Dureza total (mg/l) | --- | 3 | 100,0% | 56 | 88 | --- | --- |
| Radão (Bq/l) | 500 | 3 | 100,0% | < 10 | <10 | 0 | 100,0% |
| Alfa Total * (Bq/l) | 0,1 | 3 | 100,0% | < 0,04 | < 0,05 | 0 | 100,0% |
| Beta Total * (Bq/l) | 1,0 | 3 | 100,0% | < 0,10 | < 0,18 | 0 | 100,0% |
| Dose Indicativa * (mSv/ano) | 0,10 | 3 | 100,0% | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100,0% |

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de São João da Madeira está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), a Águas de São João está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) na zona de SJM-ADN, uma vez que esta é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Douro e Paiva.