

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE SANTO TIRSO



01/Jan/10 A 31/Mar/10

| 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 | 24 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Bactérias coliformes (N/100ml) | 0 | 24 | 100,0% | 0 | 1 | 1 | 95,8% |
| Desinfetante residual (mg/l) | --- | 24 | 100,0% | 0,31 | 0,68 | --- | --- |
| Alumínio (ug/l) | 200 | 6 | 100,0% | 12 | 34 | 0 | 100,0% |
| Amónio (mg/l) | 0,50 | 6 | 100,0% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100,0% |
| Cor (mg/l Pt/Co) | 20 | 6 | 100,0% | <3 | <3 | 0 | 100,0% |
| Condutividade (uS/cm) | 2500 | 6 | 100,0% | 170 | 469 | 0 | 100,0% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 6 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| pH (unidades de pH) | 6,5-9,0 | 6 | 100,0% | 7,7 | 8,2 | 0 | 100,0% |
| Cheiro 25°C (factor de diluição) | 3 | 6 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Sabor 25°C (factor de diluição) | 3 | 6 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Número de colónias 22°C (N/ml) | --- | 6 | 100,0% | 0 | 3 | --- | --- |
| Número de colónias 37°C (N/ml) | --- | 6 | 100,0% | 0 | 0 | --- | --- |
| Turvação (UNT) | 4 | 6 | 100,0% | <1 | <1 | 0 | 100,0% |
| Manganês (ug/l) | 50 | 6 | 100,0% | <2,0 | <2,0 | 0 | 100,0% |
| Nitratos (mg/l) * | 50 | 1 | 100,0% | 31,2 | 31,2 | 0 | 100,0% |
| Oxidabilidade (mg/l) | 5,0 | 6 | 100,0% | <1 | 3 | 0 | 100,0% |
| Antimónio (ug/l) * | 5,0 | 1 | 100,0% | <4,0 | <4,0 | 0 | 100,0% |
| Arsénio (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <5,0 | <5,0 | 0 | 100,0% |
| Benzeno (ug/l) * | 1,0 | 1 | 100,0% | <0,26 | <0,26 | 0 | 100,0% |
| Benzo(a)pireno (ug/l) | 0,010 | 2 | 100,0% | <0,005 | <0,005 | 0 | 100,0% |
| Boro (mg/l) * | 1,0 | 1 | 100,0% | <0,10 | <0,10 | 0 | 100,0% |
| Bromatos (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <5,0 | <5,0 | 0 | 100,0% |
| Cádmio (ug/l) * | 5,0 | 1 | 100,0% | <1,0 | <1,0 | 0 | 100,0% |
| Chumbo (ug/l) | 25 | 2 | 100,0% | <7,0 | <7,0 | 0 | 100,0% |
| Cianetos (ug/l) * | 50 | 1 | 100,0% | <10 | <10 | 0 | 100,0% |
| Cloretos (mg/l) * | 250 | 1 | 100,0% | 104 | 104 | 0 | 100,0% |
| Cobre (mg/l) | 2,0 | 2 | 100,0% | <0,002 | 0,012 | 0 | 100,0% |
| Crómio (ug/l) * | 50 | 1 | 100,0% | <5,0 | <5,0 | 0 | 100,0% |
| Ferro (ug/l) | 200 | 2 | 100,0% | <60 | 90 | 0 | 100,0% |
| Enterococos (N/100ml) | 0 | 2 | 100,0% | 0 | 0 | 0 | 100,0% |
| Fluoretos (mg/l) * | 1,5 | 1 | 100,0% | <0,3 | <0,3 | 0 | 100,0% |
| Mercúrio (ug/l) * | 1,0 | 1 | 100,0% | <0,5 | <0,5 | 0 | 100,0% |
| Níquel (ug/l) | 20 | 2 | 100,0% | <6 | <6 | 0 | 100,0% |
| Nitritos (mg/l) | 0,5 | 2 | 100,0% | <0,05 | <0,05 | 0 | 100,0% |
| Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l) | 0,10 | 2 | 100,0% | <0,025 | <0,025 | 0 | 100,0% |
| Pesticidas - Total (ug/l) * | 0,50 | 1 | 100,0% | <0,080 | <0,080 | 0 | 100,0% |
| Selénio (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <6 | <6 | 0 | 100,0% |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) * | 10 | 1 | 100,0% | <0,5 | <0,5 | 0 | 100,0% |
| 1,2-dicloroetano (ug/l) * | 3,0 | 1 | 100,0% | <0,25 | <0,25 | 0 | 100,0% |
| Trihalometanos (ug/l) | 100 | 2 | 100,0% | <10 | <10 | 0 | 100,0% |
| Sódio (mg/l) * | 200 | 1 | 100,0% | 43 | 43 | 0 | 100,0% |
| Sulfatos (mg/l) * | 250 | 1 | 100,0% | <10 | <10 | 0 | 100,0% |
| Magnésio (mg/l) | --- | 2 | 100,0% | <2,0 | 8 | --- | --- |
| Cálcio (mg/l) | --- | 2 | 100,0% | 6 | 33 | --- | --- |
| Dureza total (mg/l) | --- | 2 | 100,0% | 65 | 91 | --- | --- |

* Parâmetros conservativos cujo controlo é dispensado nas zonas abastecidas exclusivamente por água adquirida à empresa Águas do Cávado.

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santo Tirso está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). A situação em que se registou um desvio relativamente ao valor paramétrico foi pontual (a amostra apresentava cloro residual dentro do intervalo recomendado) e os resultados das contra-análises não revelaram qualquer contaminação. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.