**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**
**DO CONCELHO DE SINES**

# EDITAL

**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).**

2º TRIMESTRE 2012
01 Abril a
30 Junho

| Parâmetros (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA | | % de Análises realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor mínimo | Valor máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| 1,2 dicloroetano - µg/L | 3,0000 | < 0,40 (LQ) | < 0,40 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Alumínio - µg/L Al | 200,0000 | < 30 (LQ) | < 30 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Antimónio - µg/L Sb | 5,0000 | < 2 (LQ) | < 2 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Arsénio - µg/L As | 10,0000 | 3,0 | 3,0 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Azoto amoniacal - mg/L NH4 | 0,5000 | < 0,05 (LQ) | < 0,05 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Bactérias coliformes - UFC/100 mL | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | **3** | 100 |
| Benzeno (LALA) - µg/L | 1,0000 | < 0,16 (LQ) | < 0,16 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Benzo (a) pireno - µg/L | 0,1000 | < 0,008 (LQ) | < 0,008 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Benzo (b) fluoranteno - µg/L | 0,1000 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Benzo (g,h,i) perileno - µg/L | 0,1000 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Benzo (k) fluoranteno - µg/L | 0,1000 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Boro - mg/L B | 1,0000 | < 0,25 (LQ) | < 0,25 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Bromatos - µg/L BrO3 | 10,0000 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Bromodiclorometano - µg/L | 100,0000 | < 0,53 (LQ) | < 0,53 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Bromofórmio - µg/L | 100,0000 | < 0,68 (LQ) | < 0,68 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cádmio - µg/L Cd | 5,0000 | < 1 (LQ) | < 1 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cálcio - mg/L Ca | --- | 48 | 48 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cheiro - Factor de diluição | 3,0000 | < 1 (LQ) | < 1 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Chumbo - µg/L Pb | 25,0000 | < 6 (LQ) | < 6 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cianetos - µg/L Cn | 50,0000 | < 12 (LQ) | < 12 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cloretos - mg/L Cl | 250,0000 | 1,2e+2 | 1,2e+2 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2 | --- | < 0,09 (LQ) | 0,33 | 0 | 100 | 3 | **3** | 100 |
| Clorofórmio - µg/L | 100,0000 | < 2,2 (LQ) | < 2,2 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Clostridium perfringens - UFC/100 ml | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cobre - mg/L Cu | 2,0000 | < 0,010 (LQ) | < 0,010 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Condutividade - µS/cm 20ºC | 2500,0000 | 779 | 779 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Cor - mg/L Pt/Co | 20,0000 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Crómio - µg/L Cr | 50,0000 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Dibromoclorometano - µg/L | 100,0000 | < 0,83 (LQ) | < 0,83 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Dióxido de cloro "in situ" - mg/L ClO2 | --- | < 0,04 (LD) | 0,40 | 0 | 100 | 3 | **3** | 100 |
| Dureza total - mg/L CaCO3 | --- | 2,3e+2 | 2,3e+2 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Enterococos - UFC/100 mL | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Escherichia coli - UFC/100 mL | 0,0000 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | **3** | 100 |
| Ferro - µg/L Fe | 200,0000 | 81 | 81 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Fluoretos - mg/L F | 1,5000 | 0,35 | 0,35 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L | 0,1000 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Magnésio - mg/L Mg | --- | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Manganês - µg/L Mn | 50,0000 | 43 | 43 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Mercúrio - µg/L Hg | 1,0000 | < 0,3 (LQ) | < 0,3 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Niquel - µg/L Ni | 20,0000 | < 6 (LQ) | < 6 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Nitratos - mg/L NO3 | 50,0000 | < 2,0 (LQ) | < 2,0 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Nitritos - mg/L NO2 | 0,5000 | < 0,03 (LQ) | < 0,03 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Número de colónias a 22 ºC - Número/mL | --- | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Número de colónias a 36 ºC - Número/mL | --- | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Oxidabilidade - mg/L O2 | 5,0000 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| pH - Escala Sorensen | >= 6,5 e <= 9 | 7,8 (25ºC) | 7,8 (25ºC) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Sabor - Factor de diluição | 3,0000 | < 1 (LQ) | < 1 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Selénio - µg/L Se | 10,0000 | < 1 (LQ) | < 1 (LQ) | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Sódio - mg/L Na | 200,0000 | 95 | 95 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Sulfatos - mg/L SO4 | 250,0000 | 51 | 51 | 0 | 100 | 1 | **1** | 100 |
| Tetracloroeteno - µg/L | 10,0000 | 0,74<Total<1,1 | 0,74<Total<1,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno - µg/L | 10,0000 | < 0,35 (LQ) | < 0,35 (LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação - U.N.T. | 4,0000 | 1,9 | 1,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Porto Côvo**