

# CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA

## 4.º trimestre de 2011 (1 de Outubro a 31 de Dezembro)

Publicação de resultados: n.º 1, Artigo 17.º, do Decreto Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto

| PARÂMETROS  | VALOR PARAMÉTRICO   | SISTEMAS                      |         |      |      |                 |         |      |      |                |         |     |      |                |         |     |     | % > VP     |
|---|---------------------|-------------------------------|---------|------|------|-----------------|---------|------|------|----------------|---------|-----|------|----------------|---------|-----|-----|------------|
|   |                     | ZA.01 MENDACHA                |         |      |      | ZA.02/03 CENTRO |         |      |      | ZA.04 SUL      |         |     |      | ZA.05 NORDESTE |         |     |     |            |
|   |                     | Nº DE ANÁLISES                | VALORES |      |      | Nº DE ANÁLISES  | VALORES |      |      | Nº DE ANÁLISES | VALORES |     |      | Nº DE ANÁLISES | VALORES |     |     |            |
|   | MÉD.                | MÁX.                          | MÍN.    |      | MÉD. | MÁX.            | MÍN.    |      | MÉD. | MÁX.           | MÍN.    |     | MÉD. | MÁX.           | MÍN.    |     |     |            |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>                             |                     |                               |         |      |      |                 |         |      |      |                |         |     |      |                |         |     |     |            |
| Desinfetante Residual                                   | -----               | 7                             | 0,61    | 0,9  | 0,4  | 15              | 0,55    | 0,9  | 0,3  | 7              | 0,41    | 0,6 | 0,1  | 7              | 0,47    | 0,8 | 0,1 | 0,00       |
| Escherichia Coli  | 0                   | 7                             | 0       | 0    | 0    | 15              | 0       | 0    | 0    | 7              | 0       | 0   | 0    | 7              | 0       | 0   | 0   | 0,00       |
| Bactérias Coliformes (11)                               | 0                   | 7                             | 0       | 0    | 0    | 15              | 4,13    | 62   | 0    | 7              | 0       | 0   | 0    | 7              | 0       | 0   | 0   | 2,78       |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>                             |                     |                               |         |      |      |                 |         |      |      |                |         |     |      |                |         |     |     |            |
| Alumínio  | 200                 |                               |         |      |      | 7               | 37,57   | 47   | 27   | 3              | 43,67   | 83  | 22   | 3              | 43      | 71  | 18  | 0,00       |
| Amónio  | 0,50                | 3                             | 0,03    | 0,08 | 0    | 7               | 0,02    | 0,08 | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 0       | 0   | 0   | 0,00       |
| Nº de Colónias a 22º                                    | s/a/a               | 3                             | 0       | 0    | 0    | 7               | 0,86    | 3    | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 14,67   | 44  | 0   | 0,00       |
| Nº de Colónias a 37º                                    | s/a/a               | 3                             | 0,33    | 1    | 0    | 7               | 44      | 300  | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 18,67   | 56  | 0   | 0,00       |
| Cheiro  | 3                   | 3                             | 0       | 0    | 0    | 7               | 0       | 0    | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 0       | 0   | 0   | 0,00       |
| Condutividade   | 2500                | 3                             | 423     | 446  | 410  | 7               | 257,57  | 453  | 133  | 3              | 133     | 133 | 133  | 3              | 133     | 133 | 133 | 0,00       |
| Clostridium Perfringens                                 | 0                   | 3                             | 0       | 0    | 0    | 7               | 0       | 0    | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 0       | 0   | 0   | 0,00       |
| Cor   | 20                  | 3                             | 2,3     | 4,1  | 0    | 7               | 0,4     | 2,8  | 0    | 3              | 0,73    | 2,2 | 0    | 3              | 1,5     | 2,4 | 0   | 0,00       |
| PH  | 6,5 a 9,0           | 3                             | 7,03    | 7,5  | 6,6  | 7               | 7,49    | 7,9  | 7,2  | 3              | 7,23    | 7,4 | 7    | 3              | 7,13    | 7,2 | 7   | 0,00       |
| Manganés  | 50                  | 3                             | 0       | 0    | 0    | 7               | 5,29    | 37   | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 0       | 0   | 0   | 0,00       |
| Oxidabilidade   | 5                   | 3                             | 0       | 0    | 0    | 7               | 0,37    | 1,5  | 0    | 3              | 0,9     | 1,5 | 0    | 3              | 0,83    | 1,4 | 0   | 0,00       |
| Sabor   | 3                   | 3                             | 0       | 0    | 0    | 7               | 0       | 0    | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 0       | 0   | 0   | 0,00       |
| Turvação  | 4                   | 3                             | 0,33    | 0,6  | 0    | 7               | 0,31    | 1,3  | 0    | 3              | 0       | 0   | 0    | 3              | 0,2     | 0,6 | 0   | 0,00       |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>                             |                     |                               |         |      |      |                 |         |      |      |                |         |     |      |                |         |     |     |            |
| Ferro   | 200                 |                               |         |      |      | 1               | 20      | 20   | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Benzo(a)pireno  | 0,010               |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Benzo(b)fluoranteno                                     | Soma HAP = 0,10 (2) |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Benzo(ghi)perileno                                      |                     |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Benzo(k)fluoranteno                                     |                     |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                  |                     |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Bromodiclorometano                                      | -----               |                               |         |      |      | 1               | 3,8     | 3,8  | 3,8  |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Bromofórmio   | -----               |                               |         |      |      | 1               | 6,4     | 6,4  | 6,4  |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Cálcio  | -----               |                               |         |      |      | 1               | 93      | 93   | 93   |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Cobre   | 2                   |                               |         |      |      | 1               | 0,01    | 0,01 | 0,01 |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Chumbo  | 25                  |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Clorofórmio   | -----               |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Dibromoclorometano                                      | -----               |                               |         |      |      | 1               | 9,7     | 9,7  | 9,7  |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Dureza total  | -----               |                               |         |      |      | 1               | 260     | 260  | 260  |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Enterococos   | 0                   |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Magnésio  | -----               |                               |         |      |      | 1               | 7,2     | 7,2  | 7,2  |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Níquel  | 20                  |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Nitritos  | 0,5                 |                               |         |      |      | 1               | 0       | 0    | 0    |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Tri-halometanos   | 150                 |                               |         |      |      | 1               | 20      | 20   | 20   |                |         |     |      |                |         |     |     | 0,00       |
| Nº de Análises por Sistema                              |                     | 57                            |         |      |      | 155             |         |      |      | 60             |         |     |      | 60             |         |     |     |            |
| Nº de Análises Total                                    |                     | 332                           |         |      |      |                 |         |      |      |                |         |     |      |                |         |     |     |            |
| Incumprimentos (%)                                      |                     | 0,00                          |         |      |      | 0,60            |         |      |      | 0,00           |         |     |      | 0,00           |         |     |     | Total 0,30 |
| Parâmetros, locais e data com registo de incumprimentos |                     | 11 = 62 (Tomar - 28 Novembro) |         |      |      |                 |         |      |      |                |         |     |      |                |         |     |     |            |