

**INFO Nº 058/2008**

## QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

### SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

Divulgação dos dados da qualidade da água referentes ao primeiro trimestre de 2008, de acordo com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007.

#### SISTEMA DO GAVIÃOZINHO

| Parâmetro                                     | Unidade medida            | Valor paramétrico | Determinação |        | N.º Análises |                |             | Medidas correctivas  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|--------|--------------|----------------|-------------|----------------------|
|                                               |                           |                   | Min.         | Max.   | Previstas    | Efectuadas (%) | Em Violação |                      |
| Controlo de Rotina 1 (CR1)                    |                           |                   |              |        |              |                |             |                      |
| Escherichia Coli                              | N.º/100 ml                | 0                 | 0            | 0      | 2            | 100            | 0           |                      |
| Bactérias Coliformes                          | u.f.c/100ml               | 0                 | 0            | 0      | 2            | 100            | 0           |                      |
| Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre) | mg/l                      | >0,2 e <0,6       | 0,42         | 0,44   | 2            | 100            | 0           |                      |
| Controlo de Rotina 2 (CR2)                    |                           |                   |              |        |              |                |             |                      |
| Amónio (Azoto amoniacal)                      | mg/l                      | 0,5               | <0,05        | <0,05  | 1            | 100            | 0           |                      |
| Nº Colónias 22º C                             | N/mL a 22ºC               | <100              | 0            | 0      | 1            | 100            | 0           |                      |
| Nº Colónias 37º C                             | N/mL a 37ºC               | <20               | 0            | 0      | 1            | 100            | 0           |                      |
| Condutividade                                 | µS/cm 20ºC                | 2500              | 108          | 108    | 1            | 100            | 0           |                      |
| Cor                                           | mg/L PtCo                 | 20                | <2           | <2     | 1            | 100            | 0           |                      |
| pH                                            | Unidades de pH            | ≥ 6,5 e ≤ 9.0     | 5,9          | 5,9    | 1            | 100            | 0           | Reforçar Cacificação |
| Manganês                                      | µg/L Mn                   | 50                | <10          | <10    | 1            | 100            | 0           |                      |
| Nitratos                                      | mg/L NO <sub>3</sub>      | 50                | 4            | 4      | 1            | 100            | 0           |                      |
| Oxidabilidade                                 | mg/L O <sub>2</sub>       | 5                 | <0,5         | <0,5   | 1            | 100            | 0           |                      |
| Cheiro a 25ºC                                 | Factor de diluição a 25ºC | 3                 | <3           | <3     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Sabor a 25ºC                                  | Factor de diluição a 25ºC | 3                 | <3           | <3     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Turvação                                      | UNT                       | 4                 | <0,7         | <0,7   | 1            | 100            | 0           |                      |
| Controlo de Inspecção (CI)                    |                           |                   |              |        |              |                |             |                      |
| Antimónio                                     | µg/L Sb                   | 5                 | <3           | <3     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Arsénio                                       | µg/L As                   | 10                | <3           | <3     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Alumínio                                      | µg/L Al                   | 200               | <50          | <50    | 1            | 100            | 0           |                      |
| Benzeno                                       | µg/L                      | 1                 | <0,25        | <0,25  | 1            | 100            | 0           |                      |
| Benzo(a)pireno                                | µg/L                      | 0,01              | <0,005       | <0,005 | 1            | 100            | 0           |                      |
| Boro                                          | mg/L B                    | 1                 | <0,2         | <0,2   | 1            | 100            | 0           |                      |
| Bromato                                       | µg/L BrO3                 | 25                | <5           | <5     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Cádmio                                        | µg/L Cd                   | 5                 | <0,4         | <0,4   | 1            | 100            | 0           |                      |
| Cálcio                                        | mg/L Ca                   | 100               | <4           | <4     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Chumbo                                        | µg/L Pb                   | 25                | 12           | 12     | 1            | 100            | 0           |                      |
| Cianetos                                      | µg/L Cn                   | 50                | <10          | <10    | 1            | 100            | 0           |                      |
| Cloretos                                      | mg/L Cl                   | 250               | 21           | 21     | 1            | 100            | 0           |                      |

| Controlo de Inspeção (CI) (cont.)                     |                        |             |        |        |   |     |   |  |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------|--------|---|-----|---|--|
| <i>Clostridium perfringens</i><br>(Incluindo esporos) | n.º/100 ml             | 0           | 0      | 0      | 1 | 100 | 0 |  |
| Cobre                                                 | mg/L Cu                | 2           | 0,22   | 0,22   | 1 | 100 | 0 |  |
| Crómio                                                | µg/L Cr                | 50          | <10    | <10    | 1 | 100 | 0 |  |
| 1,2 dicloroetano                                      | µg/L                   | 3           | <0,25  | <0,25  | 1 | 100 | 0 |  |
| Dureza Total                                          | mg/L CaCO <sub>3</sub> | >150 e <500 | 15     | 15     | 1 | 100 | 0 |  |
| Enterococos                                           | N.º/100ml              | 0           | 0      | 0      | 1 | 100 | 0 |  |
| Ferro                                                 | µg/L Fe                | 200         | <50    | <50    | 1 | 100 | 0 |  |
| Fluoretos                                             | mg/L F                 | 1,5         | <0,4   | <0,4   | 1 | 100 | 0 |  |
| Magnésio                                              | mg/L Mg                | <50         | 3      | 3      | 1 | 100 | 0 |  |
| Mercúrio                                              | µg/L Hg                | 1           | <1     | <1     | 1 | 100 | 0 |  |
| Níquel                                                | µg/L Ni                | 20          | <5     | <5     | 1 | 100 | 0 |  |
| Nitritos                                              | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0,5         | <0,02  | <0,02  | 1 | 100 | 0 |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos<br>Policíclicos (HAP)      | µg/L                   | 0,1         | 0      | 0      | 1 | 100 | 0 |  |
| Pesticidas (total)                                    | µg/L                   | 0,5         | <0,1   | <0,1   | 1 | 100 | 0 |  |
| Selénio                                               | µg/L Se                | 10          | <3     | <3     | 1 | 100 | 0 |  |
| Tetracloroetano e<br>Tricloroetano                    | µg/L                   | 10          | <0,5   | <0,5   | 1 | 100 | 0 |  |
| Tri-Halometanos                                       | µg/L                   | 150         | 3,4    | 3,4    | 1 | 100 | 0 |  |
| Sódio                                                 | mg/L Na <sup>4</sup>   | 200         | 20     | 20     | 1 | 100 | 0 |  |
| Sulfatos                                              | mg/L SO <sub>4</sub>   | 250         | <4     | <4     | 1 | 100 | 0 |  |
| <b>Pesticidas Individuais</b>                         |                        |             |        |        |   |     |   |  |
| Alacloro                                              | µg/L                   | 0,1         | <0,01  | <0,01  | 1 | 100 | 0 |  |
| Atrazina                                              | µg/L                   | 0,1         | <0,05  | <0,05  | 1 | 100 | 0 |  |
| Bentazona                                             | µg/L                   | 0,1         | <0,08  | <0,08  | 1 | 100 | 0 |  |
| Carbofurão                                            | µg/L                   | 0,1         | <0,025 | <0,025 | 1 | 100 | 0 |  |
| Desetilatrazina                                       | µg/L                   | 0,1         | <0,05  | <0,05  | 1 | 100 | 0 |  |
| 2,4 D                                                 | µg/L                   | 0,1         | <0,05  | <0,05  | 1 | 100 | 0 |  |
| Desetilterbutilazina                                  | µg/L                   | 0,1         | <0,05  | <0,05  | 1 | 100 | 0 |  |
| Diurão                                                | µg/L                   | 0,1         | <0,025 | <0,025 | 1 | 100 | 0 |  |
| Molinato                                              | µg/L                   | 0,1         |        |        | 1 | 0   | 1 |  |
| S-Metalocloro                                         | µg/L                   | 0,1         | <0,01  | <0,01  | 1 | 100 | 0 |  |
| Terbutilazina                                         | µg/L                   | 0,1         | <0,025 | <0,025 | 1 | 100 | 0 |  |
| Rinsulfurão                                           | µg/L                   | 0,1         | <0,1   | <0,1   | 1 | 100 | 0 |  |
| Triclopir                                             | µg/L                   | 0,1         | <0,1   | <0,1   | 1 | 100 | 0 |  |

Dados disponíveis em: [www.cm-chamusca.pt](http://www.cm-chamusca.pt)

Chamusca, 30 de Maio de 2008

O Presidente da Câmara Municipal  
*Sérgio Morais da Conceição Carrinho*