

**INFO Nº 017/2009**

## QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO

### SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO

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

#### SISTEMA DE ULME

| 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    | 3            | 100            | 0           |                     |
| Bactérias Coliformes                          | u.f.c/100ml          | 0                 | 0            | 0    | 3            | 100            | 0           |                     |
| Desinfectante Residual (Cloro Residual Livre) | mg/l                 | >0,2 e <0,6       | 0,21         | 0,5  | 3            | 100            | 0           |                     |
| Controlo de Rotina 2 (CR2)                    |                      |                   |              |      |              |                |             |                     |
| Amónio (Azoto amoniacal)                      | mg/l                 | 0,5               | <0,5         | <0,5 | 1            | 100            | 0           |                     |
| Nº Colónias 22º C                             | N/mL a 22ºC          | <100              | 26           | 26   | 1            | 100            | 0           |                     |
| Nº Colónias 37º C                             | N/mL a 37ºC          | <20               | 37           | 37   | 1            | 100            | 0           |                     |
| Condutividade                                 | µS/cm 20ºC           | 2500              | 138          | 138  | 1            | 100            | 0           |                     |
| Cor                                           | mg/L PtCo            | 20                | <2           | <2   | 1            | 100            | 0           |                     |
| pH                                            | Unidades de pH       | ≥ 6,5 e ≤ 9.0     | 6,4          | 6,4  | 1            | 100            | 0           |                     |
| Manganês                                      | µg/L Mn              | 50                | <10          | <10  | 1            | 100            | 0           |                     |
| Nitratos                                      | mg/L NO <sub>3</sub> | 50                | <2           | <2   | 1            | 100            | 0           |                     |
| Oxidabilidade                                 | mg/L O <sub>2</sub>  | 5                 | <0,5         | <0,5 | 1            | 100            | 0           |                     |
| Cheiro a 25ºC                                 | Diluição a 25ºC      | 3                 | <3           | <3   | 1            | 100            | 0           |                     |
| Sabor a 25ºC                                  | Diluição a 25ºC      | 3                 | <3           | <3   | 1            | 100            | 0           |                     |
| Turvação                                      | UNT                  | 4                 | <0,7         | <0,7 | 1            | 100            | 0           |                     |
| Controlo de Inspeção (CI)                     |                      |                   |              |      |              |                |             |                     |
| Antimónio                                     | µg/L Sb              | 5                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Arsénio                                       | µg/L As              | 10                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Alumínio                                      | µg/L Al              | 200               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Benzeno                                       | µg/L                 | 1                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Benzo (a) pireno                              | µg/L                 | 0,01              | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Benzo (b) fluorateno                          | µg/L                 | Soma (HAP)<0,1    | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Benzo (k) fluorateno                          | µg/L                 |                   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Benzo (ghi) pirileno                          | µg/L                 |                   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Indeno (1,2,3-cd) pireno                      | µg/L                 |                   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Boro                                          | mg/L B               | 1                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Bromato                                       | µg/L BrO3            | 25                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Cádmio                                        | µg/L Cd              | 5                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Cálcio                                        | mg/L Ca              | 100               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Chumbo                                        | µg/L Pb              | 25                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Cianetos                                      | µg/L Cn              | 50                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Cloretos                                      | mg/L Cl              | 250               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |

| Parâmetro                            | Unidade medida         | Valor paramétrico | Determinação |      | N.º Análises |                |             | Medidas correctivas |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|------|--------------|----------------|-------------|---------------------|
|                                      |                        |                   | Min.         | Max. | Previstas    | Efectuadas (%) | Em Violação |                     |
| Controlo de Inspeção (CI) (cont.)    |                        |                   |              |      |              |                |             |                     |
| Clostridium perfringens              | n.º/100 ml             | 0                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Cobre                                | mg/L Cu                | 2                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Crómio                               | µg/L Cr                | 50                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| 1,2 dicloroetano                     | µg/L                   | 3                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Dureza Total                         | mg/L CaCO <sub>3</sub> | >150 e <500       | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Enterococos                          | N.º/100ml              | 0                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Ferro                                | µg/L Fe                | 200               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Fluoretos                            | mg/L F                 | 1,5               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Magnésio                             | mg/L Mg                | <50               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Mercurio                             | µg/L Hg                | 1                 | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Níquel                               | µg/L Ni                | 20                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Nitritos                             | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0,5               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Triclorometano                       | µg/L                   | Soma (THM) <100   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Tribromometano                       | µg/L                   |                   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Dibromoclorometano                   | µg/L                   |                   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Bromodichlorometano                  | µg/L                   |                   | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Pesticidas (total)                   | µg/L                   | 0,5               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Selénio                              | µg/L Se                | 10                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Tetracloroetano                      | µg/L                   | 10                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Tricloroetano                        | µg/L                   | 10                | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Sódio                                | mg/L Na <sup>+</sup>   | 200               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Sulfatos                             | mg/L SO <sub>4</sub>   | 250               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| <b><u>Pesticidas Individuais</u></b> |                        |                   |              |      |              |                |             |                     |
| Alacloro                             | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Atrazina                             | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Bentazona                            | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Carbofurão                           | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Desetilatrazina                      | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| 2,4 D                                | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Desetilterbutilazina                 | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Diurão                               | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Molinato                             | µg/L                   | 0,1               | <0,1         | <0,1 | 1            | 100            | 0           |                     |
| S-Metalocloro                        | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Terbutilazina                        | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Rinsulfurão                          | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |
| Triclopir                            | µg/L                   | 0,1               | 0            | 0    | 0            | 0              | 0           |                     |

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

Chamusca, 8 de Janeiro de 2009

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