

Tabela 1: resultados do controlo de qualidade da água no período de Abril a Junho de 2015

| Parâmetro                         | VP                   | Unidades                           | Determinação |        | N.º Análises                   |                       |                      |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------|--------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                                   |                      |                                    | Min          | Max    | N.º Análises previstas no PCQA | % Análises Realizadas | % Análises dentro VP |
| <b>Controlo de rotina 1 (CR1)</b> |                      |                                    |              |        |                                |                       |                      |
| Bactérias Coliformes              | 0                    | Nº/100 ml                          | 0            | 3      | 82                             | 100%                  | 99%                  |
| <i>Escherichia Coli</i>           | 0                    | Nº/100 ml                          | 0            | 0      | 82                             | 100%                  | 100%                 |
| Desinfetante Residual             | -                    | mg/l Cl <sub>2</sub>               | <0.1         | 0,8    | 82                             | 100%                  | 100%                 |
| <b>Controlo de rotina 2 (CR2)</b> |                      |                                    |              |        |                                |                       |                      |
| Amónio                            | 0,5                  | mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | <0,02        | 0,07   | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| N.º Colónias 22 °C                | s/ alteração anormal | Nº/ml                              | 0            | >300   | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| N.º Colónias 37 °C                | s/ alteração anormal | Nº/ml                              | 0            | >300   | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| Condutividade                     | 2500                 | µS/cm, 20 °C                       | 112          | 539    | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| Cor                               | 20                   | mg/l PtCo                          | <2           | 8,3    | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| pH                                | 6,5 - 9,0            | Unidades de pH                     | 6,0          | 8,1    | 33                             | 100%                  | 82%                  |
| Manganês                          | 50                   | µg/l Mn                            | <15          | 19     | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| Nitratos                          | 50                   | mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | <10          | 36     | 32                             | 100%                  | 100%                 |
| Oxidabilidade                     | 5.0                  | mg/l O <sub>2</sub>                | <1,0         | 3,7    | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| Cheiro                            | 3                    | Fator de Diluição                  | <1           | <1     | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| Sabor                             | 3                    | Fator de Diluição                  | <1           | <1     | 33                             | 100%                  | 100%                 |
| Turvação                          | 4                    | UNT                                | <0,5         | 9,4    | 33                             | 100%                  | 97%                  |
| <b>Controlo de inspeção (CI)</b>  |                      |                                    |              |        |                                |                       |                      |
| Enterococos                       | 0                    | ufc/100ml                          | 0            | 0      | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Nitritos                          | 0.5                  | mg/l NO <sub>2</sub>               | <0,02        | <0,02  | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Ferro                             | 200                  | µg/l Fe                            | <50          | 170    | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Alumínio                          | 200                  | µg/l Al                            | <30          | 47     | 6                              | 100%                  | 100%                 |
| Boro                              | 1.0                  | mg/l B                             | <0,3         | <0,3   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Cloretos                          | 250                  | mg/l Cl <sup>-</sup>               | 22           | 51     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Cálcio                            | -                    | mg/l Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup>  | 10           | 92     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Magnésio                          | -                    | mg/l Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup>  | 2,9          | 9,1    | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Dureza                            | -                    | mg/l CaCO <sub>3</sub>             | 37           | 250    | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Clostridium perfringens           | 0                    | Nº/100 ml                          | 0            | 0      | 6                              | 100%                  | 100%                 |
| Fluoretos                         | 1.5                  | mg/l F <sup>-</sup>                | <0,1         | 0,5    | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Sódio                             | 200                  | mg/l Na <sup>+</sup>               | 10           | 45     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Sulfatos                          | 250                  | mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | <10          | 17     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Antimónio                         | 5.0                  | µg/l Sb                            | <3,5         | <3,5   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Arsénio                           | 10                   | µg/l As                            | <3           | <3     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Benzeno                           | 1.0                  | µg/l                               | <0,5         | <0,5   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Benzo(a) pireno                   | 0.010                | µg/l                               | <0,005       | <0,005 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Bromatos                          | 10                   | µg/l BrO <sub>3</sub>              | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Cádmio                            | 5.0                  | µg/l Cd                            | <1           | <1     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Chumbo                            | 10                   | µg/l Pb                            | <3           | <3     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Cianetos                          | 50                   | µg/l CN <sup>-</sup>               | <15          | <15    | 5                              | 100%                  | 100%                 |

| Parâmetro                         | VP   | Unidades | Determinação |        | N.º Análises                   |                       |                      |
|-----------------------------------|------|----------|--------------|--------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                                   |      |          | Min          | Max    | N.º Análises previstas no PCQA | % Análises Realizadas | % Análises dentro VP |
| Cobre                             | 2.0  | mg/l Cu  | <0,01        | 0,03   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Crómio                            | 50   | µg/l Cr  | <2           | <2     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| 1,2-dicloroetano                  | 3.0  | µg/l     | <0,9         | <0,9   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Mercúrio                          | 1.0  | µg/l Hg  | <0,20        | <0,20  | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Níquel                            | 20   | µg/l Ni  | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| HAP (soma)                        | 0.1  | µg/l     | <0,010       | <0,010 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Benzo(b)fluoranteno               | -    | µg/l     | <0,010       | <0,010 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Benzo(K)fluoranteno               | -    | µg/l     | <0,010       | <0,010 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Benzo(ghi)perileno                | -    | µg/l     | <0,010       | <0,010 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno            | -    | µg/l     | <0,010       | <0,010 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Selénio                           | 10   | µg/l Se  | <3           | <3     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Tetracloro e Tricloroetano (soma) | 10   | µg/l     |              |        |                                |                       |                      |
| Tetracloroetano                   | -    | µg/l     | <1,5         | <1,5   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Tricloroetano                     | -    | µg/l     | <1,5         | <1,5   | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| THM (soma)                        | 100  | µg/l     | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Clorofórmio                       | -    | µg/l     | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Bromofórmio                       | -    | µg/l     | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Dibromoclorometano                | -    | µg/l     | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Bromodichlorometano               | -    | µg/l     | <5           | <5     | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Pesticidas – totais (soma)        | 0,50 | µg/l     | <0,05        | <0,05  | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Alacloro                          | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Atrazina                          | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Bentazona                         | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Desetilatrazina                   | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Desetilterbutilazina              | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Diurão                            | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Dimetoato                         | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Ometoato                          | 0,10 | µg/l     | <0,05        | <0,05  | 5                              | 100%                  | 100%                 |
| Terbutilazina                     | 0,10 | µg/l     | <0,025       | <0,025 | 5                              | 100%                  | 100%                 |

**Legenda da Tabela:**

**VP:** Valor paramétrico; estabelecido pelo DL n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

**Unidades:** forma em que se expressam os resultados para cada parâmetro.

**Determinação Mínima:** valor mínimo obtido para cada parâmetro analisado.

**Determinação Máxima:** valor máximo obtido para cada parâmetro analisado.

**< X:** resultado inferior ao limite de Quantificação.

**% Análises Realizadas:** percentagem de análises efetuadas por parâmetro.

**% Análises dentro VP:** percentagem de análises, por parâmetro, cujo resultado não ultrapassa o valor paramétrico.

**N.º Análises previstas no PCQA:** número de análises previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para consumo humano.