

|                                                                                   |                                                                                                                                             |  |                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|------|
|  | Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água fornecida em "alta" pelo Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo |  | Município de Beja |      |
|                                                                                   |                                                                                                                                             |  | Trimestre         | Ano  |
|                                                                                   | Ponto de Entrega: Roxo                                                                                                                      |  | 2º                | 2011 |

A qualidade da água fornecida pelas Águas Públicas do Alentejo, SA é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade de acordo com o Dec. Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

| Parâmetros                        | Unidades               | Valor Paramétrico | Nº análises previstas | Nº análises realizadas | % análises que cumprem legislação | Resultado Max. | Resultado Min. |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Parâmetros Microbiológicos</b> |                        |                   |                       |                        |                                   |                |                |
| <i>Escherichia coli</i>           | N/100 ml               | 0                 | 4                     | 4                      | 100%                              | 0              | 0              |
| <i>Enterococos</i>                | N/100 ml               | 0                 | 1                     | 1                      | 100%                              | 0              | -              |
| <b>Parâmetros Químicos</b>        |                        |                   |                       |                        |                                   |                |                |
| Antimónio                         | µg/l Sb                | 5,0               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 1            | -              |
| Arsénio                           | µg/l As                | 10                | 1                     | 1                      | 100%                              | 1,4            | -              |
| Benzeno                           | µg/l                   | 1,0               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,16         | -              |
| Benzo(a)pireno                    | µg/l                   | 0,010             | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,005        | -              |
| Benzo(b)fluoranteno               | µg/l                   | 0,010             | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,020        | -              |
| Benzo(g,h,i)perileno              | µg/l                   | 0,010             | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,020        | -              |
| Benzo(k)fluoranteno               | µg/l                   | 0,010             | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,020        | -              |
| Boro                              | mg/l B                 | 1,0               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,25         | -              |
| Bromatos                          | µg/l BrO <sub>3</sub>  | 10                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 6            | -              |
| Bromodichlorometano               | µg/l                   | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | 1,7            | -              |
| Dibromodichlorometano             | µg/l                   | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,89         | -              |
| Bromofórmio                       | µg/l                   | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,60         | -              |
| Clorofórmio                       | µg/l                   | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 2,2          | -              |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno            | µg/l                   | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,020        | -              |
| Cádmio                            | µg/l Cd                | 5,0               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 1            | -              |
| Crómio                            | µg/l Cr                | 50                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 10           | -              |
| Cobre                             | mg/l Cu                | 2,0               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,01         | -              |
| Cianetos                          | µg/l Cn                | 50                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 12           | -              |
| 1,2 dicloroetano                  | µg/l                   | 3,0               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,4          | -              |
| Fluoretos                         | mg/l F                 | 1,5               | 1                     | 1                      | 100%                              | 0,11           | -              |
| Chumbo                            | µg/l Pb                | 25,0              | 1                     | 1                      | 100%                              | < 6            | -              |
| Clortolurão                       | µg/l                   | 0,1               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,05         | -              |
| Mercurio                          | µg/l Hg                | 1                 | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,01         | -              |
| Níquel                            | µg/l Ni                | 20                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 6            | -              |
| Nitratos                          | mg/l NO <sub>3</sub>   | 50                | 3                     | 3                      | 100%                              | 2,8            | < 20           |
| Nitritos                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,5               | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,03         | -              |
| Selénio                           | µg/l Se                | 10                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 5            | -              |
| Tetracloreto                      | µg/l                   | 10                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,48         | -              |
| Tricloroeteno                     | µg/l                   | 10                | 1                     | 1                      | 100%                              | < 0,35         | -              |
| <b>Parâmetros Indicadores</b>     |                        |                   |                       |                        |                                   |                |                |
| Alumínio                          | µg/l Al                | 200               | 2                     | 2                      | 100%                              | 63             | 70             |
| Amónio                            | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,5               | 2                     | 2                      | 100%                              | 0,11           | < 0,05         |
| Cincoxanil                        | ug/L                   | 0,1               | -                     | -                      | -                                 | -              | -              |
| Clorpirifos                       | ug/L                   | 0,1               | -                     | -                      | -                                 | -              | -              |
| Cloretos                          | mg/l Cl                | 250               | 1                     | 1                      | 100%                              | 160            | -              |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | N/100 ml               | 0                 | 2                     | 2                      | 100%                              | 0              | 0              |
| Cor                               | mg/l PtCo              | 20                | 2                     | 2                      | 100%                              | 7,6            | < 7,6          |
| Condutividade                     | µS/cm, 20°C            | 2500              | 2                     | 2                      | 100%                              | 793            | 758            |
| Dureza total                      | mg/l CaCO <sub>3</sub> | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | 240            | -              |
| pH                                | unidades de pH         | 26,5 ≤ 9,0        | 2                     | 2                      | 100%                              | 7,6            | 7,3            |
| Ferro                             | µg/l Fe                | 200               | 1                     | 1                      | 100%                              | 25             | -              |
| Manganés                          | µg/l Mn                | 50                | 2                     | 2                      | 100%                              | 27             | < 15           |
| Cheiro, 25°C                      | Factor de diluição     | 3                 | 2                     | 2                      | 100%                              | 0              | 0              |
| Oxidabilidade                     | mg/l O <sub>2</sub>    | 5                 | 2                     | 2                      | 100%                              | 2,6            | 2,5            |
| Sulfatos                          | mg/l SO <sub>4</sub>   | 250               | 1                     | 1                      | 100%                              | 42             | -              |
| Sódio                             | mg/l Na                | 200               | 1                     | 1                      | 100%                              | 72             | -              |
| Sabor, 25°C                       | Factor de diluição     | 3                 | 2                     | 2                      | 100%                              | 0              | 0              |
| Nº de Colonias a 22°C             | N/ml a 22°C            | (a)               | 2                     | 2                      | 100%                              | 1              | 4              |
| Nº de Colonias a 37°C             | N/ml a 37°C            | (a)               | 2                     | 2                      | 100%                              | 1              | < 1            |
| Cálcio                            | mg/l Ca                | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | 52             | -              |
| Magnésio                          | mg/l Mg                | (a)               | 1                     | 1                      | 100%                              | 27             | -              |
| Bactérias coliformes              | N/100 ml               | 0                 | 4                     | 4                      | 100%                              | 0              | 0              |
| Desinfectante residual            | mg/l                   | (a)               | 4                     | 4                      | 100%                              | 0,22           | < 0,09         |
| Tebucozanol                       | ug/L                   | 0,1               | -                     | -                      | -                                 | -              | -              |
| Turvação                          | UNT                    | 4                 | 2                     | 2                      | 100%                              | 0,54           | 0,45           |
| <b>Total</b>                      |                        |                   | <b>77</b>             | <b>77</b>              |                                   |                |                |

Notas: (a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico

Beja, Agosto de 2011  
O Administrador Executivo

João M. Silva Costa

Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está conforme as normas de qualidade estabelecidas na actual legislação.