

## Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano

### Divulgação dos Dados de Qualidade da Água

(Decreto Lei nº 306/2007 de 27 de Agosto)

Município de Serpa

Trimestre: 4º

Zonas de Abastecimento

Ano: 2013

Vila Verde de Ficalho; Vale de Vargo; Pias; Vila Nova de S. Bento; Serpa; Enxóé

| Parâmetros                        | Unidades               | Valor Paramétrico | Nº Análises  |              | Resultado |       | % Análises que cumprem a Legislação |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|-------|-------------------------------------|
|                                   |                        |                   | Previstas nº | Realizadas % | Min       | Máx   |                                     |
| <b>Parâmetros Microbiológicos</b> |                        |                   |              |              |           |       |                                     |
| <i>Escherichia coli</i>           | N/100ml                | 0                 | 21           | 100          | 0         | 0     | 100                                 |
| <i>Enterococos</i>                | N/100ml                | 0                 | 1            | 100          | 0         | 0     | 100                                 |
| <b>Parâmetros Químicos</b>        |                        |                   |              |              |           |       |                                     |
| Benzo(a)pireno                    | µg/l                   | 0,010             | 5            | 100          | 0,005     | 0,005 | 100                                 |
| Benzo(b)fluoranteno               | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | 0,02      | 0,02  | 100                                 |
| Benzo(k)fluoranteno               | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | 0,02      | 0,02  | 100                                 |
| Benzo(ghi)perileno                | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | 0,02      | 0,02  | 100                                 |
| Indeno(1,2,3)pireno               | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | 0,02      | 0,02  | 100                                 |
| Clorofórmio                       | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | < 0,3     |       | 100                                 |
| Bromofórmio                       | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | < 0,2     |       | 100                                 |
| Dibromoclorometano                | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | < 0,1     |       | 100                                 |
| Bromodichlorometano               | µg/l                   | (a)               | 5            | 100          | < 0,1     |       | 100                                 |
| Nitritos                          | mg/l NO <sub>2</sub>   | 0,50              | 5            | 100          | < 0,02    |       | 100                                 |
| Chumbo                            | µg/l Pb                | 25,00             | 5            | 100          | < 5       |       | 100                                 |
| Cobre                             | mg/l Cu                | 2,00              | 5            | 100          | < 0,01    |       | 100                                 |
| Níquel                            | µg/l Ni                | 20,00             | 5            | 100          | < 5       |       | 100                                 |
| <b>Parâmetros Indicadores</b>     |                        |                   |              |              |           |       |                                     |
| Alumínio                          | µg/l Al                | 200               | 8            | 100          | < 50      |       | 100                                 |
| Amónio                            | mg/l NH <sub>4</sub>   | 0,5               | 8            | 100          | < 0,05    |       | 100                                 |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | N/100ml                | 0                 | 8            | 100          | 0         |       | 100                                 |
| Cor                               | mg/l PtCo              | 20                | 8            | 100          | < 2       |       | 100                                 |
| Condutividade                     | us/cm, 20°C            | 2500              | 8            | 100          | 691       | 748   | 100                                 |
| Dureza Total                      | mg/l CaCO <sub>3</sub> | (a)               | 8            | 100          | 430       | 430   | 100                                 |
| pH                                | unidades de pH         | ≥6,5 e ≤9,0       | 8            | 100          | 7         | 7,4   | 100                                 |
| Ferro                             | µg/l Fe                | 200               | 8            | 100          | < 50      |       | 100                                 |
| Manganês                          | µg/l Mn                | 50                | 8            | 100          | < 10      |       | 100                                 |
| Cheiro                            | Factor diluição        | 3                 | 8            | 100          | < 3       |       | 100                                 |
| Oxidabilidade                     | mg/l O <sub>2</sub>    | 5                 | 8            | 100          | 0,8       | 1,2   | 100                                 |
| Sabor                             | Factor diluição        | 3                 | 8            | 100          | < 3       |       | 100                                 |
| Nº de Colónias a 22°C             | N/ml a 22°C            | (a)               | 8            | 100          | nd        | > 300 | 100                                 |
| Nº de Colónias a 37°C             | N/ml a 37°C            | (a)               | 8            | 100          | nd        | > 300 | 100                                 |
| Cálcio                            | mg/l Ca                | (a)               | 5            | 100          | 1         |       | 100                                 |
| Magnésio                          | mg/l Mg                | (a)               | 5            | 100          | 42        |       | 100                                 |
| Bactérias coliformes              | N/100ml                | 0                 | 21           | 100          | 0         | 0     | 100                                 |
| Desinfectante Residual            | mg/l                   | (a)               | 21           | 100          | 0,1       | 0,9   | 100                                 |
| Turvação                          | UNT                    | 4                 | 8            | 100          | < 0,7     |       | 100                                 |
| <b>Total</b>                      |                        |                   | 259          | 100%         |           |       |                                     |

(a) Parâmetros para os quais não é especificado o Valor Paramétrico

nd - Não determinado

**Apreciação:** Todos os parâmetros analisados apresentam valores inferiores aos respectivos valores paramétricos, de acordo com o Dec. Lei 306/2007 de 27 de Agosto.