



**BATALHA**  
CÂMARA MUNICIPAL

MUNICÍPIO DA BATALHA

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E EXPLORAÇÃO

### EDITAL

ANTÓNIO JOSÉ MARTINS DE SOUSA LUCAS, Presidente da Câmara Municipal da Batalha, torna público, nos termos do artigo 91º da Lei nº 169/99, de 18 de Setembro e posterior alteração da Lei nº 5-A/2002, de 11 de Janeiro dos resultados das análises efectuadas à água para consumo humano no Concelho da Batalha, referente ao 1º Trimestre de 2011, nos termos do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.

| PARÁMETROS           |                            | Unidades           | Nº Análises Previstas | Nº Análises Realizadas | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Paramétrico | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem a Legislação |
|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Controlo Rotina 1    | Desinfectante Residual     | mg/l               | 12                    | 12                     | 0,28         | 0,61         | ---               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Escherichia coli (E. coli) | Nº/100 ml          | 12                    | 12                     | 0            | 1            | 0                 | 100,0%                | 91,7%                           |
|                      | Bactérias coliformes       | Nº/100 ml          | 12                    | 12                     | 0            | 1            | 0                 | 100,0%                | 91,7%                           |
| Controlo Rotina 2    | Clostridium perfringens    | Nº/ml              | 3                     | 4                      | 0            | 0            | 0                 | 133,3%                | 100,0%                          |
|                      | Alumínio                   | µg/l               | 2                     | 2                      | <5           | 15           | 200               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Amónio                     | mg NH4/l           | 6                     | 7                      | <0,01        | <0,01        | 0,50              | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Número de colónias a 22 °C | Nº/ml              | 6                     | 7                      | 0            | 58           | Sem alteração     | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Número de colónias a 37 °C | Nº/ml              | 6                     | 7                      | 0            | 16           | Sem alteração     | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Condutividade              | µS/cm              | 6                     | 7                      | 109          | 540          | 2500              | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Cor                        | mg/l PtCo          | 6                     | 7                      | < 6          | < 6          | 20                | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | pH                         | Unidades de pH     | 6                     | 7                      | 6,5          | 7,9          | 6,5-9,0           | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Manganés                   | µg/l               | 6                     | 7                      | < 10         | < 10         | 50                | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Nitratos                   | mg/l NO3           | 5                     | 6                      | 19,5         | 53,9         | 50                | 120,0%                | 83,3%                           |
|                      | Oxidabilidade              | mg/l O2            | 6                     | 7                      | < 2,0        | 5,5          | 5,0               | 116,7%                | 85,7%                           |
|                      | Cheiro a 25°C              | Factor de diluição | 6                     | 7                      | 1            | 1            | 3                 | 116,7%                | 100,0%                          |
|                      | Sabor a 25°C               | Factor de diluição | 6                     | 6                      | 1            | 1            | 3                 | 100,0%                | 100,0%                          |
| Turvação             | UNT                        | 6                  | 7                     | < 0,80                 | 0,85         | 4            | 116,7%            | 100,0%                |                                 |
| Controlo de Inspeção | Ferro                      | µg/l               | 2                     | 2                      | < 40         | 51           | 200               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Nitritos                   | mg/l NO2           | 2                     | 2                      | < 0,04       | < 0,04       | 50                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Antimónio                  | µg/l               | 2                     | 2                      | <3           | 4,7          | 5                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Arsénio                    | µg/l               | 2                     | 2                      | < 8          | < 8          | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Benzeno                    | µg/l               | 2                     | 2                      | <0,5         | <0,5         | 1                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Benzo (a) pireno           | µg/l               | 2                     | 2                      | <0,005       | <0,005       | 0,01              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Boro                       | mg/l               | 2                     | 2                      | <0,02        | 0,02         | 1                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Bromatos                   | µg/l               | 2                     | 2                      | <2,0         | <2,0         | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Cádmio                     | µg/l               | 2                     | 2                      | <1,5         | <1,5         | 5,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Cálcio                     | mg/l               | 2                     | 2                      | 12           | 38           | ---               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Chumbo                     | µg/l               | 2                     | 2                      | < 6,0        | < 6,0        | 25                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Cianetos                   | µg/l               | 2                     | 2                      | <15          | <15          | 50                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Cobre                      | µg/l               | 2                     | 2                      | < 0,1        | 0,3          | 2,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | Crómio                     | µg/l               | 2                     | 2                      | <6,0         | <6,0         | 50,0              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                      | 1,2 Dicloroetano           | µg/l               | 2                     | 2                      | <0,5         | <0,5         | 3,0               | 100,0%                | 100,0%                          |

| PARÂMETROS            |  | Unidades  | Nº Análises Previstas | Nº Análises Realizadas | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Paramétrico | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem a Legislação |
|-----------------------|--|-----------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Controlo de Inspecção | Enterococos                              | Nº/100 ml | 2                     | 2                      | 0            | 0            | 0                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Fluoretos                                | mg/l      | 2                     | 2                      | <0,3         | <0,3         | 1,5               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Magnésio                                 | mg/l      | 2                     | 2                      | 5,8          | 16,0         | —                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Mercurio                                 | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,4        | < 0,4        | 1,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Níquel                                   | µg/l      | 2                     | 2                      | <6           | 6,7          | 20                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Selénio                                  | µg/l      | 2                     | 2                      | 1,1          | 1,3          | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cloretos                                 | mg/l Cl   | 2                     | 2                      | 41,8         | 66           | 250               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Hidrocarb. Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,010       | <0,010       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Benzo (b) Fluoranteno                  | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,005       | <0,005       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Benzo (k) Fluoranteno                  | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,005       | <0,005       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Benzo (g,h,i) Perileno                 | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,005       | <0,005       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Indeno (1,2,3-cd) pireno               | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,010       | <0,010       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Tetracloroetano                          | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,5         | <0,5         | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Tricloroetano                            | µg/l      | 2                     | 2                      | <0,5         | <0,5         | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Trialométanos                            | µg/l      | 2                     | 2                      | <10          | <10          | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Cloroformio                            | µg/l      | 2                     | 2                      | <10          | <10          | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Bromodictlorometano                    | µg/l      | 2                     | 2                      | <10          | <10          | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Dibromoclorometano                     | µg/l      | 2                     | 2                      | <10          | <10          | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | - Bromofórmio                            | µg/l      | 2                     | 2                      | <10          | <10          | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Sódio                                    | mg/l      | 2                     | 2                      | 19           | 48           | 200               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Sulfatos                                 | mg/l      | 2                     | 2                      | 23           | 50           | 250               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Pesticidas Totais                        | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,50              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Alacloro                                 | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Atrazina                                 | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Bentazona                                | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Desetilatraxina                          | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Desetilterbutilazina                     | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Diurão                                   | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Linurão                                  | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Terbutilazina                            | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Triclopír                                | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Propifenotúreia                          | µg/l      | 2                     | 2                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Dureza Total          | mg/lCaCO3                                | 2         | 2                     | 88                     | 225          | —            | 100,0%            | 100,0%                |                                 |

Em Síntese:

|                               |     |                                     |        |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------|--------|
| Nº Análises Previstas         | 204 | % Análises Realizadas               | 107,8% |
| Nº Análises Realizadas        | 220 | % Análises que cumprem a legislação | 98,2%  |
| Total de Pontos de Amostragem | 12  |                                     |        |

Incumprimentos Identificados: 4

Parâmetros: Escherichia coli (E. coli); Bactérias Coliformes; Nitratos e Oxidabilidade

Local: PA14 - Golpizeta (Centro de Saúde), PA 17 - Restaurante Fero do Fetal

Causas: Tratou-se de 1 situação pontual que não foi comprovada pelos dados de verificação.

Medidas Implementadas: Reforço do sistema de tratamento. Foram realizadas análises de verificação em 3 pontos e foram todas conformes.

Para que conste, se passa este e outros de igual teor que irão ser afixados no local do costume.

Paços do Concelho da Batalha, 11 de Maio de 2011

O Presidente da Câmara

(António José Martins de Sousa Lucas)