



**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 2º Trimestre de 2009, nos termos do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.

| PARÂMETROS            |                            | Unidades           | Nº Análises Previstas | Nº Análises Realizadas | Valor Mínimo | Valor Máximo | Valor Paramétrico | % Análises Realizadas | % Análises Cumprem a Legislação |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Controlo Rodim. B     | Desinfectante Residual     | mg/l               | 13                    | 13                     | 0            | 0,69         | —                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Escherichia coli (E. coli) | Nº/100 ml          | 13                    | 13                     | 0            | 0            | 0                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Bactérias coliformes       | Nº/100 ml          | 13                    | 13                     | 0            | 0            | 0                 | 100,0%                | 100,0%                          |
| Controlo Rodim. 2     | Clostridium perfringens    | Nº/ml              | 2                     | 2                      | 0            | 0            | 0                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Alumínio                   | µg/l               | 2                     | 2                      | 8            | 58           | 200               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Amónio                     | mg NH4/l           | 7                     | 7                      | < 0,10       | < 0,10       | 0,50              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Número de colónias a 22 °C | Nº/ml              | 7                     | 7                      | 0            | 196          | Sem alteração     | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Número de colónias a 37 °C | Nº/ml              | 7                     | 7                      | 0            | 212          | Sem alteração     | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Condutividade              | µS/cm              | 7                     | 7                      | 124          | 840          | 2500              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cor                        | mg/l PtCo          | 7                     | 7                      | < 6          | < 6          | 20                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | pH                         | Unidades de pH     | 7                     | 7                      | 6,2          | 8,0          | 6,5-9,0           | 100,0%                | 85,7%                           |
|                       | Manganês                   | µg/l               | 7                     | 7                      | < 10         | < 10         | 50                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Nitratos                   | mg/l NO3           | 7                     | 7                      | 13,1         | 38,3         | 50                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Oxidabilidade              | mg/l O2            | 7                     | 7                      | < 2,0        | < 2,0        | 5,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cheiro a 25°C              | Factor de diluição | 7                     | 7                      | 0            | 0            | 3                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Sabor a 25°C               | Factor de diluição | 7                     | 7                      | 0            | 0            | 3                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Turvação                   | UNT                | 7                     | 7                      | < 0,80       | 3            | 4                 | 100,0%                | 100,0%                          |
| Controlo de Inspecção | Ferro                      | µg/l               | 2                     | 2                      | < 40         | 64           | 200               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Nitritos                   | mg/l NO2           | 2                     | 2                      | < 0,04       | < 0,04       | 50                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Antimónio                  | µg/l               | 1                     | 1                      | < 3,0        | < 3,0        | 5                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Arsénio                    | µg/l               | 1                     | 1                      | < 8          | < 8          | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Benzeno                    | µg/l               | 1                     | 1                      | < 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               | 1                     | 1                      | < 0,018      | < 0,018      | 1                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Bromatos                   | µg/l               | 1                     | 1                      | < 2,0        | < 2,0        | 25                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cádmio                     | µg/l               | 1                     | 1                      | < 1,5        | < 1,5        | 5,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cálcio                     | mg/l               | 2                     | 2                      | 7            | 14           | —                 | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Chumbo                     | µg/l               | 2                     | 2                      | < 6,0        | 12,1         | 25                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cianetos                   | µg/l               | 1                     | 1                      | < 40         | < 40         | 50                | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Cobre                      | µg/l               | 2                     | 2                      | < 0,1        | < 0,1        | 2,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | Crómio                     | µg/l               | 1                     | 1                      | < 6          | < 6          | 50,0              | 100,0%                | 100,0%                          |
|                       | 1,2 Dikloroetano           | µg/l               | 1                     | 1                      | < 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 Cumprindo Legislação |
|--|------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Enterococos                              | Nº/100 ml  | 2                     | 2                      | 0            | 0            | 0                 | 100,0%                | 100,0%                          |
| Fluoretos                                | mg/l       | 1                     | 1                      | <0,3         | <0,3         | 1,5               | 100,0%                | 100,0%                          |
| Magnésio                                 | mg/l       | 2                     | 2                      | 1,9          | 5,7          | —                 | 100,0%                | 100,0%                          |
| Mercurio                                 | µg/l       | 1                     | 1                      | <0,8         | <0,8         | 1,0               | 100,0%                | 100,0%                          |
| Níquel                                   | µg/l       | 2                     | 2                      | <6           | <6           | 20                | 100,0%                | 100,0%                          |
| Selênio                                  | µg/l       | 1                     | 1                      | <1           | <1           | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
| Clorretos                                | mg/l Cl    | 1                     | 1                      | 38,7         | 38,7         | 250               | 100,0%                | 100,0%                          |
| Hidrocarb. Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/l       | 2                     | 2                      | <0,005       | <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 (gh,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       | 1                     | 1                      | <0,5         | <0,5         | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
| Tricloroetano                            | µg/l       | 1                     | 1                      | <0,5         | <0,5         | 10                | 100,0%                | 100,0%                          |
| Trihalometanos                           | µg/l       | 2                     | 2                      | <10          | 28           | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
| - Clorofórmio                            | µg/l       | 2                     | 2                      | <10          | 13           | 100               | 100,0%                | 100,0%                          |
| - Bromodiclorometano                     | 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       | 1                     | 1                      | 23           | 23           | 200               | 100,0%                | 100,0%                          |
| Sulfatos                                 | mg/l       | 1                     | 1                      | 23           | 23           | 250               | 100,0%                | 100,0%                          |
| Pesticidas Totais                        | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,1        | < 0,1        | 0,50              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Alacloro                                 | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Atrazina                                 | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Bentazona                                | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Desetilatrazina                          | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Desetilterbutilazina                     | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Diurão                                   | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Diocarbamatos                            | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,1        | < 0,1        | 0,50              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Linurão                                  | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| s-metazolcloro                           | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Terbutilazina                            | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Triclopir                                | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Propifenotureia                          | µg/l       | 1                     | 1                      | < 0,05       | < 0,05       | 0,10              | 100,0%                | 100,0%                          |
| Dureza Total                             | mg/l CaCO3 | 2                     | 2                      | 56           | 65           | —                 | 100,0%                | 100,0%                          |

Controle de Inspecção

**Em Síntese:**

|                                      |            |  |               |
|--------------------------------------|------------|--|---------------|
| <b>Nº Análises Previstas</b>         | <b>197</b> | <b>% Análises Realizadas</b>               | <b>100,0%</b> |
| <b>Nº Análises Realizadas</b>        | <b>197</b> | <b>% Análises que cumprem a legislação</b> | <b>99,5%</b>  |
| <b>Total de Pontos de Amostragem</b> | <b>13</b>  |  |               |

**Interpretação Realizada:**

Parâmetro: pH

Local: PN - Casale dos Lados (Escola Primária)

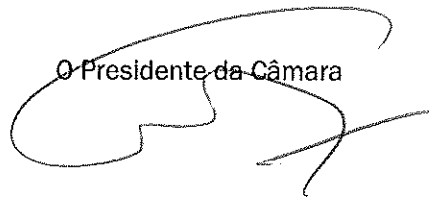
Causa: Características físico-químicas de água de origem

Medida implementada: Verificação da ocorrência às autoridades competentes/ Estudo à escala laboratorial de métodos de tratamento para correção do problema

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

Paços do Concelho da Batalha, 13 de Agosto de 2009

O Presidente da Câmara



(António José Martins de Sousa Lucas)