

**Período:** 1 de Janeiro a 31 de Março de 2007

**Nº de análises realizadas:**

84

**Ponto de entrega em alta:**

Felgueiras Sameiro

**Nº de análises que ultrapassaram o VP:**

0

| Parâmetros                              | Unidades   | Nº análises | Valor determinado |        | Valor paramétrico | Nº de análises >VP |
|---|------------|-------------|-------------------|--------|-------------------|--------------------|
|   |            |             | Mínimo            | Máximo | VP                |                    |
| <b>DL 243/01 - Controlo de Rotina 1</b> |            | <b>12</b>   |                   |        |                   | <b>0</b>           |
| Bactérias coliformes                    | N/100 mL   | 4           | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| Cloro residual livre                    | mg/L Cl2   | 4           | 0,55              | 0,97   | -                 | -                  |
| <i>Escherichia coli</i>                 | N/100 mL   | 4           | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| <b>DL 243/01 - Controlo de Rotina 2</b> |            | <b>18</b>   |                   |        |                   | <b>0</b>           |
| Alumínio*                               | µg/L Al    | 1           | 40                |        | 200               | 0                  |
| Amónio                                  | mg/L NH4   | 1           | <0,040            |        | 0,50              | 0                  |
| Cheiro                                  | Factor dil | 1           | 0,0               |        | 3                 | 0                  |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | N/100 mL   | 1           | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| Condutividade                           | µS/cm      | 3           | 76,9              | 98,3   | 2500              | 0                  |
| Cor                                     | mg/L Pt-Co | 1           | 2,3               |        | 20                | 0                  |
| Ferro*                                  | µg/L Fe    | 1           | <25               |        | 200               | 0                  |
| Manganês                                | µg/L Mn    | 1           | <5,0              |        | 50                | 0                  |
| Nitratos                                | mg/L NO3   | 3           | 2,2               | 5,6    | 50                | 0                  |
| Nº de colónias a 22°C                   | N/mL       | 1           | 0                 |        | s/ alt an.        | 0                  |
| Nº de colónias a 37°C                   | N/mL       | 1           | 0                 |        | s/ alt an.        | 0                  |
| Oxidabilidade                           | mg/L O2    | 1           | 1,5               |        | 5,0               | 0                  |
| pH                                      | Sorensen   | 1           | 7,84              |        | 6,5-9,0           | 0                  |
| Sabor                                   | Factor dil | 1           | 0,0               |        | 3                 | 0                  |
| Turvação                                | NTU        | 1           | <1,0              |        | 4                 | 0                  |
| <b>DL 243/01 - Controlo de Inspeção</b> |            | <b>54</b>   |                   |        |                   | <b>0</b>           |
| 1,2-dicloroetano                        | µg/L       | 1           | <0,25             |        | 3,0               | 0                  |
| Antimónio                               | µg/L       | 1           | <1,0              |        | 5,0               | 0                  |
| Arsénio                                 | µg/L       | 1           | <1,0              |        | 10                | 0                  |
| Benzeno                                 | µg/L       | 1           | <0,25             |        | 1,0               | 0                  |
| Benzo(a)pireno                          | µg/L       | 1           | <0,0050           |        | 0,010             | 0                  |
| Boro                                    | mg/L B     | 1           | <0,10             |        | 1,0               | 0                  |
| Bromatos                                | µg/L BrO3  | 1           | <5,0              |        | 25                | 0                  |
| Cádmio                                  | µg/L Cd    | 1           | <0,5              |        | 5,0               | 0                  |
| Chumbo                                  | µg/L Pb    | 1           | <2,0              |        | 25                | 0                  |
| Cianetos                                | µg/L CN    | 1           | <10               |        | 50                | 0                  |
| Cloretos                                | mg/L Cl    | 1           | 7,3               |        | 250               | 0                  |
| Cobre                                   | mg/L Cu    | 1           | <0,0050           |        | 2,0               | 0                  |
| Crómio                                  | µg/L Cr    | 1           | <5,0              |        | 50                | 0                  |
| Enterococos                             | N/100 mL   | 1           | 0                 |        | 0                 | 0                  |
| Fluoretos                               | mg/L F     | 1           | <0,10             |        | 1,5               | 0                  |
| HAPs                                    | µg/L       | 1           | -                 |        | 0,10              | 0                  |
| Benzo(b)fluoranteno                     | µg/L       | 1           | <0,0050           |        | -                 | 0                  |
| Benzo(g,h,i)perileno                    | µg/L       | 1           | <0,0050           |        | -                 | 0                  |
| Benzo(k)fluoranteno                     | µg/L       | 1           | <0,0050           |        | -                 | 0                  |
| Indenopireno                            | µg/L       | 1           | <0,0050           |        | -                 | 0                  |
| Mercurio                                | µg/L Hg    | 1           | <1,0              |        | 1,0               | 0                  |
| Níquel                                  | µg/L Ni    | 1           | <2,0              |        | 20                | 0                  |
| Nitritos                                | mg/L NO2   | 1           | <0,010            |        | 0,5               | 0                  |
| Pesticidas totais                       | µg/L       | 1           | -                 |        | 0,50              | 0                  |
| 2,4-D                                   | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Alacloro                                | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Atrazina                                | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Bentazona                               | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Cimoxanil                               | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Desetilterbutilazina                    | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Destilatrazina                          | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Dimetoato                               | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Diurão                                  | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| EPTC                                    | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Linurão                                 | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Metalaxil                               | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Metidatão                               | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Paraquato                               | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Pendimetalina                           | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| S-metalacloro                           | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Terbutilazina                           | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Tirame                                  | µg/L       | 1           | <0,02             |        | 0,10              | 0                  |
| Selénio                                 | µg/L Se    | 1           | <2,5              |        | 10                | 0                  |
| Sódio                                   | mg/L Na    | 1           | 5,0               |        | 200               | 0                  |
| Sulfatos                                | mg/L SO4   | 1           | <5,0              |        | 250               | 0                  |
| Tetracloroetano e tricloroetano         | µg/L       | 1           | -                 |        | 10                | 0                  |
| Tetracloroetano                         | µg/L       | 1           | <0,50             |        | -                 | -                  |
| Tricloroetano                           | µg/L       | 1           | <0,50             |        | -                 | -                  |
| THMs                                    | µg/L       | 1           | -                 |        | 150               | 0                  |
| Bromodiclorometano                      | µg/L       | 1           | 8,1               |        | -                 | -                  |
| Bromofórmio                             | µg/L       | 1           | <0,50             |        | -                 | -                  |
| Clorofórmio                             | µg/L       | 1           | 32                |        | -                 | -                  |
| Dibromoclorometano                      | µg/L       | 1           | 1,5               |        | -                 | -                  |



# Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

**MOD****Sistema de Gestão Integrada****0701 R02****Período:** 1 de Janeiro a 31 de Março de 2007**Nº de análises realizadas:**

84

**Ponto de entrega em alta:**

Felgueiras Sameiro

**Nº de análises que ultrapassaram o VP:**

0

**Pontos de Amostragem constantes no relatório:**

\* quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspecção

7349PA730 - Varziela-Felgueiras (entrada Felgueiras)

7351PA720 - Ladário

7355PA760 - Barrosas

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Douro e Paiva, SA, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR), conforme o Dec-Lei 243/01, de 5 de Setembro e Portaria 1216/03 de 16 de Outubro.